

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
транспорта

 Е.С. Воеводин

«09» сентября 2020 г.
Политехнический институт

Программа учебной практики

Ознакомительная практика

23.04.01 Технология транспортных процессов

23.04.01.03 Организация транспортно-логистических
процессов и систем

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Красноярск 2020

1 Общая характеристика практики

- 1.1 Вид практики: учебная практика
- 1.2 Тип практики: ознакомительная практика
- 1.3 Способ проведения: стационарная
- 1.4. Форма проведения: дискретно

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Универсальные компетенции (УК)	<p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):</p> <p><i>ИУК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;</i></p> <p><i>ИУК-1.2 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;</i></p> <p><i>ИУК-1.3 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов</i></p> <p>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3):</p> <p><i>ИУК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;</i></p> <p><i>ИУК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнение членов.</i></p> <p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):</p> <p><i>ИУК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.</i></p> <p><i>ИУК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;</i></p>
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	<p>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):</p> <p><i>ИОПК-1.1 Составляет математическую модель, описывающую изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий;</i></p> <p><i>ИОПК-1.2 Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирует предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности.</i></p>

3 Указания места практики в структуре образовательной программы высшего образования

Данный тип практики способствует в подготовке студентов к решению ряда задач профессиональной деятельности, следующих типов: научно-исследовательский, организационно-управленческий, расчетно-проектный и производственно-технологический.

Данная практика базируется на освоении следующих дисциплин: Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии; Управление транспортными процессами и системами; Основы научных исследований; Моделирование транспортных процессов; Управление транспортным спросом; Автомобильные перевозки; Организация и безопасность дорожного движения; Транспортная логистика; Транспортная безопасность; Теория городских перевозок.

Учебная практика проводится для: получения практических навыков натурального обследования транспортных систем, сбора и обработки информации, ознакомление с работой научно-исследовательского оборудования и специализированного программного обеспечения; изучения действующих методов организации и управления транспортными системами, анализ эффективности их функционирования, путей совершенствования, организации и безопасности движения, проведение маркетинговых исследований.

В период учебной практики студенты получают практические навыки и умения по моделированию транспортных процессов сопровождающих грузовые или пассажирские перевозки. Выполняют анализ производственной деятельности транспортно-экспедиционных предприятий

4 Объём практики, ее продолжительность и содержание

Объем практики: 63.е.

Продолжительность: 4 недели, 216 ч.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость(в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап	4	
2	Экспериментальный этап	176	
3	Подготовка отчета по практике	36	Зачет

5 Формы отчётности по практике

Аттестация по итогам практики осуществляется на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и «Индивидуального плана магистранта» с отзывом руководителя практики от организации (предприятия), заверенным печатью.

Сдача отчета по практике производится в сроки, установленные учебным планом.

Отчет по практике составляется в соответствии с требованиями программы и с учетом индивидуального задания, записанного в дневнике.

Зачет по практике принимается комиссией выпускающей кафедры на публичном заседании с учетом результатов прохождения практики, качества выполненного отчета и мнения руководителя от производства. Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программы практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, как правило, должны быть отчислены из университета за невыполнение учебного плана согласно «Положению о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся».

6 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Промежуточная аттестация осуществляется в виде зачета по следующим разделам:

организация и порядок функционирования служб государственной транспортной инспекции, маркетинговых служб и подразделений по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, организаций и предприятий информационного обеспечения производственно-технологических систем;

описание структуры управления и функций транспортных организаций, занимающихся доставкой грузов и пассажиров различными видами транспорта, графиками обслуживания подвижного состава, контейнеров, с технологией автоматизации складских работ и терминальных комплексов, правилами разработки графиков разгрузки транспортных единиц (автомобилей, железнодорожных вагонов, воздушных судов), оформления и сдачи сопроводительной документации;

организация и планирования производства (бизнес-план, финансовый план, ее конкурентоспособность);

методы обеспечения экологической безопасности транспортных потоков;

структура и порядок деятельности подразделений ГИБДД или служб безопасности дорожного движения;

нормативно-техническая документация, заполнение и оформление первичной документации ДТП;

выполнение натурных обследований на элементах УДС;

существующие проблемы организации дорожного движения.

«Зачтено» ставится, если в ответе верно изложено не менее 50 % материала и не допущено существенных неточностей;

7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература

1 Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для академического бакалавриата / А. Э. Горев. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 271 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс

2 Гаджинский А. М. Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 484 с.

3 Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010485-0

4 Олещенко Е. М., Горев А. Э. Грузоведение. – М.: Транспорт, 2014. – 288 с.

5 Ковалев В.А. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб.пособие / В.А. Ковалев, А.И. Фадеев, И. В. Черенова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – 220 с.

6 Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учеб.пособие /В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 188 с.

Дополнительная литература

1 Экология транспорта: учеб. для вузов по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (трансп.)" ... / Е. И. Павлова . - М.: Транспорт, 2006. - 342 с. ил. - (Охрана окружающей среды);

2 Семенов. М. А. Исследование систем управления организацией : учеб. пособие для специальности 061100 "Менеджмент орг." / М. А. Семенов; Иркут. гос. техн. ун-т . - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. - 152 с.: а-ил

3 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

(<http://transport.istu.edu/downloads/books/b2/signalized%20intersections.pdf>); Михайлов А.Ю., Головных И.М. Современные тенденции проектирования и реконструкции улично-дорожных сетей городов. – Новосибирск: Наука, 2004. – 267 с. (<http://transport.istu.edu/publications/books.htm>).

4 Хейфец А. Л. Инженерная компьютерная графика AutoCAD : учеб. посо-бие для вузов по машиностроит. архитектур.-строит. специальностям. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 316 с.

5 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регули-руемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208с.

6 Гмурман Владимир Ефимович Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 10-е изд., стер.. - М. :Высш. шк., 2004. - 478 с. :

7 Беридзе В.А., Колчин В.С. Основы работоспособности технических систем: учеб.пособие. / В.А. Беридзе, В.С. Колчин. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – 59 с.

8 Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С.Кузнецов. –М.: Наука, 2004. – 535 с.

9 Колчин В.С. Техническая диагностика на транспорте. Учебное пособие. Иркутск. Изд-во ИрГТУ. Электронный носитель. 2009.– 140с.

10 Прокофьева О.С. Информационные технологии на транспорте: Учеб.пособие: для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 190700.62 «Технология транспортных процессов» – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012г.

11 Божко В.П. Информационные технологии в статистике : учеб. [для вузов по специальности "Статистика" / В. П. Божко, М. С. Гаспарин, А. Д. Гулидов и др.]; Под ред. В. П. Божко и А. В. Хорошилова . - М.: Финстатинформ:КноРус, 2002. - 142 с.

12 Кремер Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. для вузов по экон. специальностям / Н. Ш. Кремер; [Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т] . - М.: ЮНИТИ-Дана, 2002. - 542 с.

13 Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб . - М.: Высш. образова-ние, 2006. - 478 с.

14 Бычков В. П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник - М.: ИНФРА-М, 2010. - 384с.

15 Экономика предприятий автомобильного транспорта : Учебное пособие / Н. Н. Фролов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп . - М.: МарТ, 2008. - 473 с.

16 Экономика автомобильного транспорта: Учебное пособие / Под ред. Г. А. Кононовой. - М.: Академия, 2007. - 318с.

17 Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобил. хоз-во".... / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер . - М.: Академия, 2009. - 253 с. : а-ил. - (Высшее профессиональное образование)

18 Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. Пособие для студ. высш. учеб.заведений/Ю.И.Куликов. – М.: Издательский центр «Академия». – 208 с.

19 Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для ВУЗов / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев; Под ред. В.А. Гудкова.- М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 657 с.

20 Гудков В. А. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.]; под ред. В. А. Гудкова . - М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 446 с.

21 Спирин И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учеб.для образоват. учреждений сред. проф. образования по специальности 2401 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам трансп.)" / И. В. Спирин - М.: Академия, 2006. - 413 с.

22 Шаров М. И. Пассажирские перевозки : метод.указания по выполнению практ. работ всех форм обучения " / Иркут. гос. техн. ун-т; сост. М. И. Шаров. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2010. - 39 с

23 Ширяев С.А. и др.. Транспортные и погрузочно разгрузочные средства. -М.: Горячая линия-Телеком, 2007-838 с.

24 Кравченко, Е.А. Международные автомобильные перевозки грузов и пассажиров: учеб.пособие / Е.А. Кравченко, Е.А. Лебедев. - Краснодар: Краснодар. ЦНТИ, 2003. - 191 с.

25 Евтюков С.А., Васильев Я.В. Расследование и экспертиза ДТП/Под общ.ред. С.А. Евтюкова - 2-е изд. СПб. Изд. ДНК. 2005. – 288 с

26 Зедгенизов А.В., Куприянова А.Б., Лагереv Р.Ю., Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Шаров М.И. Управление доступом к улично-дорожной сети // деп. 24.12.09, № 822-В2009. (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_2.pdf)

27 Куприянова А.Б., Михайлов А.Ю.. Методы успокоения движения // деп. 24.12.09,

28 (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_1.pdf)

29 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

30 Бондаренко В.А. и др. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. -М.: Машиностроение, 2004-496 с.

31 Виленский, П. Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика / П. Л. Виленский, В. Н. Лившиц, С. А. Смоляк; Ин-т систем. анализа РАН, Центр. экон.-мат. ин-т РАН. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дело, 2004. - 888 с. :

32 Экономика дорожного движения : метод. указания по выполнению экон. части диплом. проекта для специальности 190702 "Орг. и безопасность движения" / Иркут. гос. техн. ун-т, Фак. трансп. систем, Каф. менеджмента на авто-мобил. трансп.; сост. Д. С. Фадеев, В. В. Скутельник . – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2011.

33 В. А. Гудков Пассажирские автомобильные перевозки : учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." /. - М. : Горячая линия-Телеком, 2006. – 446.

34 А. В. Вельможин «Грузовые автомобильные перевозки»: учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" – М. : Горячая линия-Телеком, 2006. - 559 с.

35 Кистанов В. В. Региональная экономика России : учеб.для вузов. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 578 с.

36 Интегрированная логистика накопительно - распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы): учеб. для вузов по специальности «Орг. Перевозок и упр. на трансп.» / Миротин Л.Б., Некрасов А.Г., Куликова Е.Ю. и др. / Под общ.ред. Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 445с.

37 Транспортная логистика: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Тышбаев, В.А. Гудков и др. Под редакцией Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 512с.

38 Миротин, Л. Б. Технологии мультимодальных и интермодальных перевозок / Л. Б. Миротин. - (Грузовые потоки) // Грузовое и пассажирское автохозяйство .- 2007 .- N 8 .- С. 26-28.

39 Троицкая, Н. А. Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии : учеб. пособие для вузов по специальности "Орг. перевозок и упр. на трансп."... / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков, М. В. Шилимов . - М.: Академия, 2009. - 330 с. : а-ил.

8 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень необходимого программного обеспечения

Операционная система WindowsXP (или выше), MicrosoftInternetExplorer, MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel), AdobeAcrobat, AdobeFlashPlayer или KMPlayer, аудиопроигрывательAdobeFlash до Winamp.

Перечень необходимых информационных справочных систем

Информационно-справочная система «Консультант Плюс»

9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база:

Лаборатории кафедры транспорта СФУ: лаборатория моделирования транспортных процессов, материальная база предприятий и организаций.

Система централизованного диспетчерского управления пассажирским транспортом общего пользования, основанная на спутниковой системе глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS «Транснавигация»

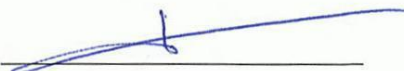
Информационные системы транспортных организаций

Информационные системы транспортных терминалов

Предприятия партнеры: МП г. Красноярск «КПАТП-5», МП г. Красноярск «КПАТП-7», ОАО «Автоколонна 1967», ЗАО «Автоэкспресс», МКУ «Красноярскгортранс», Министерство транспорта Красноярского края, ООО «УНИК-АВТО», а также транспортные организации; транспортно-экспедиционные организации; подразделения логистики предприятий и организаций; транспортные подразделения предприятий и организаций; городские и междугородные диспетчерские службы грузовых и пассажирских перевозок.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Разработчик доцент, к.т.н. А.И. Фадеев



Представитель работодателя:
Генеральный директор
ОАО «Автоколонна 1967»



Программа принята на заседании кафедры транспорта
«09» сентября 2020 г. протокол № 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
транспорта

 Е.С. Воеводин

«09» сентября 2020 г.
Политехнический институт

Программа производственной практики

Научно-исследовательская работа

23.04.01 Технология транспортных процессов

23.04.01.03 Организация транспортно-логистических
процессов и систем

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Красноярск 2020

1 Общая характеристика практики

1.1 Вид практики: производственная практика

1.2 Тип практики: научно-исследовательская работа

1.3 Способ проведения: стационарная

1.4. Форма проведения: дискретно

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Универсальные компетенции (УК)	<p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):</p> <p><i>ИУК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.</i></p> <p><i>ИУК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;</i></p>
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	<p>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):</p> <p><i>ИОПК-1.1 Составляет математическую модель, описывающую изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий;</i></p> <p><i>ИОПК-1.2 Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирует предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p>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 (ОПК-4):</p> <p><i>ИОПК-4.1 Составляет план научно-исследовательской деятельности, включая литературный поиск, сроки и последовательность экспериментальной работы, обсуждения и анализа результатов;</i></p> <p><i>ИОПК-4.2 Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской</i></p>

	<p>деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций.</p> <p>Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов (ОПК-5):</p> <p><i>ИОПК-5.1 Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности;</i></p> <p><i>ИОПК-5.2 Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач.</i></p>
Профессиональные компетенции (ПК)	<p>Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем (ПК-3):</p> <p><i>ИПК-3.1 Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.</i></p> <p><i>ИПК-3.2 Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем.</i></p>

3 Указания места практики в структуре образовательной программы высшего образования

Данный тип практики способствует в подготовке студентов к решению ряда задач профессиональной деятельности, следующих типов: научно-исследовательский, организационно-управленческий, расчетно-проектный и производственно-технологический.

Данная практика базируется на освоении всех дисциплин образовательной программы.

4 Объём практики, ее продолжительность, содержание

Объем практики: 3з.е.

Продолжительность: 2 недели, 108 ч.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап	4	
2	Практический этап	68	
3	Подготовка отчета по практике	36	Зачет

5 Формы отчётности по практике

Отчет о научно-исследовательской практике защищается магистрантом в соответствии с общепринятым в университете порядком организации защиты отчетов о преддипломной практике.

Помимо текстового отчета магистрант должен представить на кафедру: задание на научно-исследовательскую практику, включающую программу и график прохождения практики с подписями руководителей практики от Университета и от предприятия;

дневник прохождения научно-исследовательской практики;

характеристику – отзыв о работе студента с места прохождения практики;

отчет по прохождению научно-исследовательской практики (о выполнении магистрантом индивидуального задания) с таблицами, схемами, графиками.

6 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Формой аттестации по итогам научно-исследовательской практики является защита письменного итогового отчета, который подписывается вместе с дневником и календарным планом руководителем научно-исследовательской практики от организации, заверяется печатью и сдается руководителю практики от Университета.

Структура отчета включает все разделы по программе научно-исследовательской практики.

Итоговая аттестация магистранта по результатам научно-исследовательской практики осуществляется в форме зачета. Оценка учитывает качество представленных отчетных материалов и отзывы руководителя исследований.

Зачет ставится магистранту, который выполнил весь намеченный объем работы в срок в соответствии с программой научно-исследовательской практики, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку.

Время проведения промежуточной аттестации – в течение 2 недель после окончания научно-исследовательской практики.

Научно-исследовательская практика считается завершенной при условии выполнения магистром всех требований программы практики.

Магистрант должен предоставить по итогам практики:

описание проделанной студентом-магистрантом работы по выполнению расчетно- графических работ или исследовательского проекта;

изложение сущности индивидуального задания;

оформленные соответствующим образом научные материалы в письменном виде.

7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература

- 1 Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для академического бакалавриата / А. Э. Горев. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 271 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс
- 2 Гаджинский А. М. Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 484 с.
- 3 Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010485-0
- 4 Олещенко Е. М., Горев А. Э. Грузоведение. – М.: Транспорт, 2014. – 288 с.
- 5 Ковалев В.А. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб.пособие / В.А. Ковалев, А.И. Фадеев, И. В. Черенова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – 220 с.
- 6 Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учеб.пособие /В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 188 с.

Дополнительная литература

- 1 Экология транспорта: учеб. для вузов по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (трансп.)" ... / Е. И. Павлова . - М.: Транспорт, 2006. - 342 с. ил. - (Охрана окружающей среды);
- 2 Семенов. М. А. Исследование систем управления организацией : учеб. пособие для специальности 061100 "Менеджмент орг." / М. А. Семенов; Иркут. гос. техн. ун-т . - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. - 152 с.: а-ил
- 3 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.
(<http://transport.istu.edu/downloads/books/b2/signalized%20intersections.pdf>);
Михайлов А.Ю., Головных И.М. Современные тенденции проектирования и реконструкции улично-дорожных сетей городов. – Новосибирск: Наука, 2004. – 267 с. (<http://transport.istu.edu/publications/books.htm>).
- 4 Хейфец А. Л. Инженерная компьютерная графика AutoCAD : учеб. посо-бие для вузов по машиностроит. архитектур.-строит. специальностям. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 316 с.
- 5 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208с.

6 Гмурман Владимир Ефимович Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 10-е изд., стер.. - М. :Высш. шк., 2004. - 478 с. :

7 Беридзе В.А., Колчин В.С. Основы работоспособности технических систем: учеб.пособие. / В.А. Беридзе, В.С. Колчин. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – 59 с.

8 Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С.Кузнецов. –М.: Наука, 2004. – 535 с.

9 Колчин В.С. Техническая диагностика на транспорте. Учебное пособие. Иркутск. Изд-во ИрГТУ. Электронный носитель. 2009.– 140с.

10 Прокофьева О.С. Информационные технологии на транспорте: Учеб.пособие: для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 190700.62 «Технология транспортных процессов» – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012г.

11 Божко В.П. Информационные технологии в статистике : учеб. [для вузов по специальности "Статистика" / В. П. Божко, М. С. Гаспариан, А. Д. Гулидов и др.]; Под ред. В. П. Божко и А. В. Хорошилова . - М.: Финстатинформ:КноРус, 2002. - 142 с.

12 Кремер Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. для вузов по экон. специальностям / Н. Ш. Кремер; [Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т] . - М.: ЮНИТИ-Дана, 2002. - 542 с.

13 Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб . - М.: Высш. образова-ние, 2006. - 478 с.

14 Бычков В. П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник - М.: ИНФРА-М, 2010. - 384с.

15 Экономика предприятий автомобильного транспорта : Учебное пособие / Н. Н. Фролов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп . - М.: МарТ, 2008. - 473 с.

16 Экономика автомобильного транспорта: Учебное пособие / Под ред. Г. А. Кононовой. - М.: Академия, 2007. - 318с.

17 Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобил. хоз-во".... / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер . - М.: Академия, 2009. - 253 с. : а-ил. - (Высшее профессиональное образование)

18 Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. Пособие для студ. высш. учеб.заведений/Ю.И.Куликов. – М.: Издательский центр «Академия». – 208 с.

19 Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для ВУЗов / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев; Под ред. В.А. Гудкова.- М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 657 с.

20 Гудков В. А. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп.

(Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.]; под ред. В. А. Гудкова . - М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 446 с.

21 Спириин И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками :учеб.дляобразоват. учреждений сред. проф. образования по специальности 2401 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам трансп.)" / И. В. Спириин - М.: Академия, 2006. - 413 с.

22 Шаров М. И. Пассажирские перевозки :метод.указания по выполнению практ. работ всех форм обучения " / Иркут. гос. техн. ун-т; сост. М. И. Шаров. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2010. - 39 с

23 Ширяев С.А. и др.. Транспортные и погрузочно разгрузочные средства. -М.: Горячая линия-Телеком, 2007-838 с.

24 «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания». Методические указания для выполнения курсового проекта для студентов специальности 240100. Составила Тарханова Н.В. – Иркутск, 2007. – 19 с.

25 Кравченко, Е.А. Международные автомобильные перевозки грузов и пассажиров: учеб.пособие / Е.А. Кравченко, Е.А. Лебедев. - Краснодар: Краснодар. ЦНТИ, 2003. - 191 с.

26 Евтюков С.А., Васильев Я.В. Расследование и экспертиза ДТП/Под общ.ред. С.А. Евтюкова - 2-е изд. СПб. Изд. ДНК. 2005. – 288 с

27 Зедгенизов А.В., Куприянова А.Б., Лагерев Р.Ю., Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Шаров М.И. Управление доступом к улично-дорожной сети // деп. 24.12.09, № 822-В2009. (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_2.pdf)

28 Куприянова А.Б., Михайлов А.Ю.. Методы успокоения движения // деп. 24.12.09,

29 (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_1.pdf)

30 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

31 Бондаренко В.А. и др. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. -М.: Машиностроение, 2004-496 с.

32 Виленский, П. Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика / П. Л. Виленский, В. Н. Лившиц, С. А. Смоляк; Ин-т систем. анализа РАН, Центр. экон.-мат. ин-т РАН. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дело, 2004. - 888 с. :

33 Экономика дорожного движения : метод. указания по выполнению экон. части диплом. проекта для специальности 190702 "Орг. и безопасность движения" / Иркут. гос. техн. ун-т, Фак. трансп. систем, Каф. менеджмента на авто-мобил. трансп.; сост. Д. С. Фадеев, В. В. Скутельник . – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2011.

34 В. А. Гудков Пассажирские автомобильные перевозки :учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп.

направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." /. - М. : Горячая линия-Телеком, 2006. – 446.

35 А. В. Вельможин «Грузовые автомобильные перевозки»: учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" – М. : Горячая линия-Телеком, 2006. - 559 с.

36 Кистанов В. В. Региональная экономика России :учеб.для вузов. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 578 с.

37 Интегрированная логистика накопительно - распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы): учеб. для вузов по специальности «Орг. Перевозок и упр. на трансп.» / Миротин Л.Б., Некрасов А.Г., Куликова Е.Ю. и др. / Под общ.ред. Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 445с.

38 Транспортная логистика: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Тышбаев, В.А. Гудков и др. Под редакцией Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 512с.

39 Миротин, Л. Б. Технологии мультимодальных и интермодальныхперевозок / Л. Б. Миротин. - (Грузовые потоки) // Грузовое и пассажирское автохозяйство .- 2007 .- N 8 .- С. 26-28.

8 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень необходимого программного обеспечения:

Операционная система WindowsXP (или выше), MicrosoftInternetExplorer, MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel), AdobeAcrobat, AdobeFlashPlayer или KMPlayer, аудиопроигрывательAdobeFlash до Winamp.

Перечень необходимых информационных справочных систем:

Информационно-справочная система «Консультант Плюс»

9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской практики включает: лабораторию моделирования транспортных процессов кафедры транспорта, аудитории с мультимедийным оборудованием для проведения открытых обсуждений по темам научно-исследовательской практики и научных конференций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Разработчик доцент, к.т.н. А.И. Фадеев



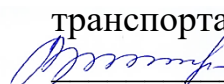
Представитель работодателя:
Генеральный директор
ОАО «Автоколонна 1967»



Программа принята на заседании кафедры транспорта
«09» сентября 2020 г. протокол № 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
транспорта

 Е.С. Воеводин

«09» сентября 2020 г.
Политехнический институт

Программа производственной практики

Технологическая (производственно-технологическая) практика

23.04.01 Технология транспортных процессов

23.04.01.03 Организация транспортно-логистических
процессов и систем

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Красноярск 2020

1 Общая характеристика практики

- 1.1 Вид практики: производственная практика;
1.2 Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика;
1.3 Способ проведения: стационарная;
1.4. Форма проведения: дискретно.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Универсальные компетенции (УК)	<p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1):</p> <p><i>ИУК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;</i></p> <p><i>ИУК-1.2 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;</i></p> <p><i>ИУК-1.3 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</i></p> <p>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):</p> <p><i>ИУК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;</i></p> <p><i>ИУК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</i></p> <p><i>ИУК-2.3 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</i></p> <p>Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3):</p> <p><i>ИУК-3.1 Выработывая стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;</i></p> <p><i>ИУК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнение членов.</i></p>
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых

	<p>междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-1):</p> <p><i>ИОПК-1.1 Составляет математическую модель, описывающую изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий;</i></p> <p><i>ИОПК-1.2 Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирует предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p>Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-2):</p> <p><i>ИОПК-2.1 Выбор и анализ действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность;</i></p> <p><i>ИОПК-2.2 Анализ экономических результатов проектной деятельности.</i></p> <p>Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений (ОПК-3):</p> <p><i>ИОПК-3.1 Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач;</i></p> <p><i>ИОПК-3.2 Проводит экологическую оценку проектных решений и инженерных задач.</i></p>
--	--

3 Указание места практики в структуре образовательной программы высшего образования

Данный тип практики способствует в подготовке студентов к решению ряда задач профессиональной деятельности, следующих типов: научно-исследовательский, организационно-управленческий, расчетно-проектный и производственно-технологический.

Данная практика базируется на освоении всех дисциплин образовательной программы.

Производственная практика проводится для:

закрепления теоретических знаний, полученных студентами в ходе изучения специальных дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

приобретение практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации и управления на рабочем месте;

расширение технического и управленческого кругозора студентов;

приобретение навыков коммуникационной деятельности в производственном коллективе.

4 Объем практики, ее продолжительность и содержание

Объем практики: 6 з.е.

Продолжительность: 4 недели, 216 ч.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап	4	
2	Экспериментальный этап	176	
3	Подготовка отчета по практике	36	Зачет

5 Формы отчетности по практике

Аттестация по итогам практики осуществляется на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и «Индивидуального плана магистранта» с отзывом руководителя практики от организации (предприятия), заверенным печатью.

Сдача отчета по практике производится в сроки, установленные учебным планом.

Отчет по практике составляется в соответствии с требованиями программы и с учетом индивидуального задания, записанного в дневнике.

Зачет по практике принимается комиссией выпускающей кафедры на публичном заседании с учетом результатов прохождения практики, качества выполненного отчета и мнения руководителя от производства.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программы практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, как правило, должны быть отчислены из университета за невыполнение учебного плана согласно «Положению о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся».

6 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Промежуточная аттестация осуществляется в виде зачета по следующим разделам:

– организация и порядок функционирования служб государственной транспортной инспекции, маркетинговых служб и подразделений по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, организаций и предприятий информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– описание структуры управления и функций транспортных организаций, занимающихся доставкой грузов и пассажиров различными

видами транспорта, графиками обслуживания подвижного состава, контейнеров, с технологией автоматизации складских работ и терминальных комплексов, правилами разработки графиков разгрузки транспортных единиц (автомобилей, железнодорожных вагонов, воздушных судов), оформления и сдачи сопроводительной документации;

– организация и планирования производства (бизнес-план, финансовый план, ее конкурентоспособность);

– методы обеспечения экологической безопасности транспортных потоков;

– структура и порядок деятельности подразделений ГИБДД или служб безопасности дорожного движения;

– нормативно-техническая документация, заполнение и оформление первичной документации ДТП;

– выполнение натурных обследований на элементах УДС;

– существующие проблемы организации дорожного движения.

«Зачтено» ставится, если в ответе верно изложено не менее 50 % материала и не допущено существенных неточностей;

7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература

1. Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для академического бакалавриата / А. Э. Горев. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 271 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс

2. Гаджинский А. М. Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 484 с.

3. Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010485-0

4. Олещенко Е. М., Горев А. Э. Грузоведение. – М.: Транспорт, 2014. – 288 с.

5. Ковалев В.А. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб.пособие / В.А. Ковалев, А.И. Фадеев, И. В. Черенова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – 220 с.

6. Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учеб.пособие /В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 188 с.

Дополнительная литература

- 1 Экология транспорта: учеб. для вузов по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (трансп.)" ... / Е. И. Павлова . - М.: Транспорт, 2006. - 342 с. ил. - (Охрана окружающей среды);
- 2 Семенов. М. А. Исследование систем управления организацией : учеб. пособие для специальности 061100 "Менеджмент орг." / М. А. Семенов; Иркут. гос. техн. ун-т . - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. - 152 с.: а-ил
- 3 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.
(<http://transport.istu.edu/downloads/books/b2/signalized%20intersections.pdf>); Михайлов А.Ю., Головных И.М. Современные тенденции проектирования и реконструкции улично-дорожных сетей городов. – Новосибирск: Наука, 2004. – 267 с. (<http://transport.istu.edu/publications/books.htm>).
- 4 Хейфец А. Л. Инженерная компьютерная графика AutoCAD : учеб. посо-бие для вузов по машиностроит. архитектур.-строит. специальностям. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 316 с.
- 5 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регули-руемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208с.
- 6 Гмурман Владимир Ефимович Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 10-е изд., стер.. - М. :Высш. шк., 2004. - 478 с. :
- 7 Беридзе В.А., Колчин В.С. Основы работоспособности технических систем: учеб.пособие. / В.А. Беридзе, В.С. Колчин. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – 59 с.
- 8 Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С.Кузнецов. –М.: Наука, 2004. – 535 с.
- 9 Колчин В.С. Техническая диагностика на транспорте. Учебное пособие. Иркутск. Изд-во ИрГТУ. Электронный носитель. 2009.– 140с.
- 10 Прокофьева О.С. Информационные технологии на транспорте: Учеб.пособие: для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 190700.62 «Технология транспортных процессов» – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012г.
- 11 Божко В.П. Информационные технологии в статистике : учеб. [для вузов по специальности "Статистика" / В. П. Божко, М. С. Гаспариан, А. Д. Гулидов и др.]; Под ред. В. П. Божко и А. В. Хорошилова . - М.: Финстатинформ:КноРус, 2002. - 142 с.
- 12 Кремер Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. для вузов по экон. специальностям / Н. Ш. Кремер; [Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т] . - М.: ЮНИТИ-Дана, 2002. - 542 с.
- 13 Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб . - М.: Высш. образова-ние, 2006. - 478 с.

14 Бычков В. П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник - М.: ИНФРА-М, 2010. - 384с.

15 Экономика предприятий автомобильного транспорта : Учебное пособие / Н. Н. Фролов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп . - М.: МарТ, 2008. - 473 с.

16 Экономика автомобильного транспорта: Учебное пособие / Под ред. Г. А. Кононовой. - М.: Академия, 2007. - 318с.

17 Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобил. хоз-во".... / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер . - М.: Академия, 2009. - 253 с. : а-ил. - (Высшее профессиональное образование)

18 Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. Пособие для студ. высш. учеб.заведений/Ю.И.Куликов. – М.: Издательский центр «Академия». – 208 с.

19 Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для ВУЗов / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев; Под ред. В.А. Гудкова.- М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 657 с.

20 Гудков В. А. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.]; под ред. В. А. Гудкова . - М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 446 с.

21 Спирин И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками :учеб.дляобразоват. учреждений сред. проф. образования по специальности 2401 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам трансп.)" / И. В. Спирин - М.: Академия, 2006. - 413 с.

22 Шаров М. И. Пассажирские перевозки :метод.указания по выполнению практ. работ всех форм обучения " / Иркут. гос. техн. ун-т; сост. М. И. Шаров. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2010. - 39 с

23 Ширяев С.А. и др.. Транспортные и погрузочно разгрузочные средства. -М.: Горячая линия-Телеком, 2007-838 с.

24 Кравченко, Е.А. Международные автомобильные перевозки грузов и пассажиров: учеб.пособие / Е.А. Кравченко, Е.А. Лебедев. - Краснодар: Краснодар. ЦНТИ, 2003. - 191 с.

25 Евтюков С.А., Васильев Я.В. Расследование и экспертиза ДТП/Под общ.ред. С.А. Евтюкова - 2-е изд. СПб. Изд. ДНК. 2005. – 288 с

26 Зедгенизов А.В., Куприянова А.Б., Лагерев Р.Ю., Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Шаров М.И. Управление доступом к улично-дорожной

- сети // деп. 24.12.09, № 822-B2009.
(http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_2.pdf)
- 27 Куприянова А.Б., Михайлов А.Ю.. Методы успокоения движения // деп. 24.12.09,
- 28 (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_1.pdf)
- 29 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.
- 30 Бондаренко В.А. и др. Лицензирование и сертификация на автомобиль-ном транспорте. -М.: Машиностроение, 2004-496 с.
- 31 Виленский, П. Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика / П. Л. Виленский, В. Н. Лившиц, С. А. Смоляк; Ин-т систем. анализа РАН, Центр. экон.-мат. ин-т РАН. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дело, 2004. - 888 с. :
- 32 Экономика дорожного движения : метод. указания по выполнению экон. части диплом. проекта для специальности 190702 "Орг. и безопасность движения" / Иркут. гос. техн. ун-т, Фак. трансп. систем, Каф. менеджмента на авто-мобил. трансп.; сост. Д. С. Фадеев, В. В. Скутельник . – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2011.
- 33 В. А. Гудков Пассажи́рские автомоби́льные перевозки :учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." /. - М. : Горячая линия-Телеком, 2006. – 446.
- 34 А. В. Вельможин «Грузовые автомобильные перевозки»: учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" – М. : Горячая линия-Телеком, 2006. - 559 с.
- 35 Кистанов В. В. Региональная экономика России :учеб.для вузов. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 578 с.
- 36 Интегрированная логистика накопительно - распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы): учеб. для вузов по специальности «Орг. Перевозок и упр. на трансп.» / Миротин Л.Б., Некрасов А.Г., Куликова Е.Ю. и др. / Под общ.ред. Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 445с.
- 37 Транспортная логистика: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Тышбаев, В.А. Гудков и др. Под редакцией Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 512с.
- 38 Миротин, Л. Б. Технологии мультимодальных и интермодальных перевозок / Л. Б. Миротин. - (Грузовые потоки) // Грузовое и пассажирское автохозяйство .- 2007 .- № 8 .- С. 26-28.
- 39 Троицкая, Н. А. Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии : учеб. пособие для вузов по специальности "Орг. перевозок и упр. на трансп."... / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков, М. В. Шилимов . - М.: Академия, 2009. - 330 с. : а-ил.

40 Троицкая, Н. А. Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии : учеб. пособие для вузов по специальности "Орг. перевозок и упр. на трансп."... / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков, М. В. Шилимов . - М.: Академия, 2009. - 330 с. : а-ил.

41 Ковалев В.А. Безопасность транспортных средств [Текст] : учебное пособие / В. А. Ковалев, И. М. Блянкинштейн, Д. А. Морозов ; Сиб. федер. ун-т, Политехн. ин-т. - Красноярск : СФУ, 2018. - 236 с.

42 Технический регламент таможенного союза 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств" – Вестник технического регулирования №10, 2014. - 465 с.

8 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень необходимого программного обеспечения

Операционная система WindowsXP (или выше),
MicrosoftInternetExplorer, MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel),
AdobeAcrobat, AdobeFlashPlayer или KMPlayer,
аудиопроигрывательAdobeFlash до Winamp.

Перечень необходимых информационных справочных систем

Информационно-справочная система «Консультант Плюс»

9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база:

Лаборатории кафедры транспорта СФУ: лаборатория моделирования транспортных процессов, материальная база предприятий и организаций.

Система централизованного диспетчерского управления пассажирским транспортом общего пользования, основанная на спутниковой системе глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS «Транснавигация»

Информационные системы транспортных организаций

Информационные системы транспортных терминалов

Предприятия партнеры: МП г. Красноярска «КПАТП-5», МП г. Красноярска «КПАТП-7», ОАО «Автоколонна 1967», ЗАО «Автоэкспресс», МКУ «Красноярскгортранс», Министерство транспорта Красноярского края, ООО «УНИК-АВТО», а также транспортные организации; транспортно-экспедиционные организации; подразделения логистики предприятий и организаций; транспортные подразделения предприятий и организаций; городские и междугородные диспетчерские службы грузовых и пассажирских перевозок.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Разработчик доцент, к.т.н. А.И. Фадеев



Представитель работодателя:
Генеральный директор
ОАО «Автоколонна 1967»



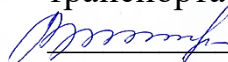
М.Т. Ильянков



Программа принята на заседании кафедры транспорта
«09» сентября 2020 г. протокол № 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
транспорта

 Е.С. Воеводин

«09» сентября 2020 г.
Политехнический институт

Программа производственной практики

Педагогическая практика

23.04.01 Технология транспортных процессов

23.04.01.03 Организация транспортно-логистических
процессов и систем

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Красноярск 2020

1 Общая характеристика практики

1.1 Вид практики: производственная практика;

1.2 Тип практики: педагогическая практика;

1.3 Способ проведения: стационарная;

1.4. Форма проведения: дискретно.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Универсальные компетенции (УК)	<p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):</p> <p><i>ИУК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;</i></p> <p><i>ИУК-1.2 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;</i></p> <p><i>ИУК-1.3 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов</i></p> <p>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):</p> <p><i>ИУК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;</i></p> <p><i>ИУК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</i></p> <p><i>ИУК-2.3 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</i></p> <p>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3):</p> <p><i>ИУК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;</i></p> <p><i>ИУК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнение членов.</i></p> <p>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5):</p> <p><i>ИУК-5.1 Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии;</i></p> <p><i>ИУК-5.2 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных</i></p>
--------------------------------	--

	<i>социальных групп;</i>
Профессиональные компетенции (ПК)	<p>Способен преподавать учебные курсы, дисциплины или проводить отдельные виды учебных занятий по программам СПО и/или ДПП (ПК-1):</p> <p><i>ИПК-1.1 Организация учебной деятельности обучающихся по программам профессионального обучения, СПО и(или) ДПП;</i></p> <p><i>ИПК-1.2 Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и(или) ДПП.</i></p> <p>Способен преподавать учебные курсы, дисциплины или проводить отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата (ПК-2):</p> <p><i>ИПК-2.1 Преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) или проведение отдельных видов учебных занятий по программам бакалавриата и(или) ДПП;</i></p> <p><i>ИПК-2.2 Организация научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и(или) ДПП под руководством специалиста более высокой квалификации.</i></p>

3 Указания места практики в структуре образовательной программы высшего образования

Данный тип практики способствует в подготовке студентов к решению ряда задач профессиональной деятельности, следующих типов: научно-исследовательский, организационно-управленческий, расчетно-проектный и производственно-технологический.

Данная практика базируется на освоении всех дисциплин образовательной программы.

4. Объём практики, ее продолжительность и содержание

Объём практики: 63.е.

Продолжительность: 4 недели, 216 ч.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап	4	
2	Практический этап	176	
3	Подготовка отчета по практике	36	Зачет

5 Формы отчётности по практике

Аттестация по итогам практики осуществляется на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и «Дневника студента».

Сдача отчета по практике производится в сроки, установленные учебным планом.

Отчет по практике составляется в соответствии с требованиями программы и с учетом индивидуального задания, записанного в дневнике.

Зачет по практике принимается комиссией выпускающей кафедры на публичном заседании с учетом результатов прохождения практики, качества выполненного отчета и мнения руководителя от производства.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программы практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, как правило, должны быть отчислены из университета за невыполнение учебного плана согласно «Положению о курсовых работах, экзаменах и зачетах».

6 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Главная задача практики – раскрыть перед магистрантами систему современного развивающего обучения: теоретические основы процесса обучения и руководства познавательной деятельностью студентов (учащихся), научить будущего специалиста слушать и слышать своих учеников, понимать их точку зрения, уметь организовать диалог, дискуссию, конструктивную критику, проводить обобщение и систематизацию. Стимулировать магистрантов к самостоятельному получению необходимых знаний, способствовать развитию личностно значимых практических умений и навыков. Научить магистрантов не просто пользоваться чужими, готовыми опорными конспектами и структурно-логическими схемами занятий, а создавать их, формируя индивидуальный профессиональный почерк, основных принципов, методов и форм организации педагогического процесса в техническом вузе.

Таким образом, в ходе педагогической практики магистрант должен расширить и углубить теоретические знания:

методов контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых;

требований, предъявляемых к преподавателю вуза в современных условиях.

Кроме того, магистрант должен овладеть умениями:

осуществления методической работы по проектированию и организации учебного процесса;

выступления перед аудиторией и создания творческой атмосферы в процессе занятий;

анализа возникающих в педагогической деятельности затруднений и принятия плана действий по их разрешению;

самостоятельного проведения психолого-педагогических исследований;

самоконтроля и самооценки процесса и результата педагогической деятельности.

Промежуточная аттестация осуществляется в виде зачета. При оценке работы студента в период практики кафедральный руководитель практики должен проанализировать следующее:

ответственность магистранта в ходе практики и при подготовке отчетных документов;

качество подготовки и проведения занятий;

самостоятельность в подготовке занятий, методических материалов, авторских разработок;

заинтересованность в результатах педагогической деятельности;

проявленная активность в научно-исследовательской работе;

отношение к студентам, готовность к взаимодействию с ними;

адекватность самоанализа магистранта, объективность его выводов в оценке собственной деятельности.

«Зачтено» ставится, если студент составил отчет по практике в соответствии с требованиями программы и с учетом индивидуального задания, качественно проводил занятия, проявлял самостоятельность при подготовке к занятиям

7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература

1 Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для академического бакалавриата / А. Э. Горев. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 271 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс

2 Гаджинский А. М. Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 484 с.

3 Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010485-0

4 Олещенко Е. М., Горев А. Э. Грузоведение. – М.: Транспорт, 2014. – 288 с.

5 Ковалев В.А. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб.пособие / В.А. Ковалев, А.И. Фадеев, И. В. Черенова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – 220 с.

6 Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учеб.пособие /В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 188 с.

Дополнительная литература

1 Экология транспорта: учеб. для вузов по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (трансп.)" ... / Е. И. Павлова . - М.: Транспорт, 2006. - 342 с. ил. - (Охрана окружающей среды);

2 Семенов. М. А. Исследование систем управления организацией : учеб. пособие для специальности 061100 "Менеджмент орг." / М. А. Семенов; Иркут. гос. техн. ун-т . - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. - 152 с.: а-ил

3 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

(<http://transport.istu.edu/downloads/books/b2/signalized%20intersections.pdf>); Михайлов А.Ю., Головных И.М. Современные тенденции проектирования и реконструкции улично-дорожных сетей городов. – Новосибирск: Наука, 2004. – 267 с. (<http://transport.istu.edu/publications/books.htm>).

4 Хейфец А. Л. Инженерная компьютерная графика AutoCAD : учеб. посо-бие для вузов по машиностроит. архитектур.-строит. специальностям. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 316 с.

5 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регули-руемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208с.

6 Гмурман Владимир Ефимович Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 10-е изд., стер.. - М. :Высш. шк., 2004. - 478 с. :

7 Беридзе В.А., Колчин В.С. Основы работоспособности технических систем: учеб.пособие. / В.А. Беридзе, В.С. Колчин. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – 59 с.

8 Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С.Кузнецов. –М.: Наука, 2004. – 535 с.

9 Колчин В.С. Техническая диагностика на транспорте. Учебное пособие. Иркутск. Изд-во ИрГТУ. Электронный носитель. 2009.– 140с.

10 Прокофьева О.С. Информационные технологии на транспорте: Учеб.пособие: для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 190700.62 «Технология транспортных процессов» – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012г.

11 Божко В.П. Информационные технологии в статистике : учеб. [для вузов по специальности "Статистика" / В. П. Божко, М. С. Гаспарян, А. Д. Гулидов и др.]; Под ред. В. П. Божко и А. В. Хорошилова . - М.: Финстатинформ:КноРус, 2002. - 142 с.

12 Кремер Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. для вузов по экон. специальностям / Н. Ш. Кремер; [Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т] . - М.: ЮНИТИ-Дана, 2002. - 542 с.

13 Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб . - М.: Высш. образова-ние, 2006. - 478 с.

14 Бычков В. П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник - М.: ИНФРА-М, 2010. - 384с.

15 Экономика предприятий автомобильного транспорта : Учебное пособие / Н. Н. Фролов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп . - М.: МарТ, 2008. - 473 с.

16 Экономика автомобильного транспорта: Учебное пособие / Под ред. Г. А. Кононовой. - М.: Академия, 2007. - 318с.

17 Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобил. хоз-во".... / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер . - М.: Академия, 2009. - 253 с. : а-ил. - (Высшее профессиональное образование)

18 Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. Пособие для студ. высш. учеб.заведений/Ю.И.Куликов. – М.: Издательский центр «Академия». – 208 с.

19 Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для ВУЗов / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев; Под ред. В.А. Гудкова.- М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 657 с.

20 Гудков В. А. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.]; под ред. В. А. Гудкова . - М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 446 с.

21 Спирин И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками :учеб.дляобразоват. учреждений сред. проф. образования по специальности 2401 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам трансп.)" / И. В. Спирин - М.: Академия, 2006. - 413 с.

22 Шаров М. И. Пассажирские перевозки :метод.указания по выполнению практ. работ всех форм обучения " / Иркут. гос. техн. ун-т; сост. М. И. Шаров. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2010. - 39 с

23 Ширяев С.А. и др.. Транспортные и погрузочно разгрузочные средства. -М.: Горячая линия-Телеком, 2007-838 с.

24 «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания». Методические указания для выполнения курсового проекта для студентов специальности 240100. Составила Тарханова Н.В. – Иркутск, 2007. – 19 с.

25 Кравченко, Е.А. Международные автомобильные перевозки грузов и пассажиров: учеб.пособие / Е.А. Кравченко, Е.А. Лебедев. - Краснодар: Краснодар. ЦНТИ, 2003. - 191 с.

26 Евтюков С.А., Васильев Я.В. Расследование и экспертиза ДТП/Под общ.ред. С.А. Евтюкова - 2-е изд. СПб. Изд. ДНК. 2005. – 288 с

27 Зедгенизов А.В., Куприянова А.Б., Лагереv Р.Ю., Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Шаров М.И. Управление доступом к улично-дорожной сети // деп. 24.12.09, № 822-В2009. (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_2.pdf)

28 Куприянова А.Б., Михайлов А.Ю.. Методы успокоения движения // деп. 24.12.09,

29 (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_1.pdf)

30 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

31 Бондаренко В.А. и др. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. -М.: Машиностроение, 2004-496 с.

8 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень необходимого программного обеспечения:

Операционная система WindowsXP (или выше), MicrosoftInternetExplorer, MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel), AdobeAcrobat, AdobeFlashPlayer или KMPlayer, аудиопроигрывательAdobeFlash до Winamp.

Перечень необходимых информационных справочных систем:

Информационно-справочная система «Консультант Плюс»

9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база:

Лаборатории кафедры транспорта СФУ: лаборатория моделирования транспортных процессов, материальная база предприятий и организаций.

Система централизованного диспетчерского управления пассажирским транспортом общего пользования, основанная на спутниковой системе глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS «Транснавигация»

Информационные системы транспортных организаций

Информационные системы транспортных терминалов

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Разработчик доцент, к.т.н. А.И. Фадеев



Представитель работодателя:
Генеральный директор
ОАО «Автоколонна 1967»



М.Т. Ильянков



Программа принята на заседании кафедры транспорта
«09» сентября 2020 г. протокол № 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
транспорта

 Е.С. Воеводин

«09» сентября 2020 г.
Политехнический институт

Программа производственной практики

Преддипломная практика

23.04.01 Технология транспортных процессов

23.04.01.03 Организация транспортно-логистических
процессов и систем

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Красноярск 2020

1 Общая характеристика практики

1.1 Вид практики: производственная практика;

1.2 Тип практики: преддипломная практика;

1.3 Способ проведения: стационарная;

1.4. Форма проведения: дискретно.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Универсальные компетенции (УК)	<p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1):</p> <p><i>ИУК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;</i></p> <p><i>ИУК-1.2 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;</i></p> <p><i>ИУК-1.3 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</i></p> <p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):</p> <p><i>ИУК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.</i></p> <p><i>ИУК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям.</i></p>
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	<p>Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-2):</p> <p><i>ИОПК-2.1 Выбор и анализ действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность;</i></p> <p><i>ИОПК-2.2 Анализ экономических результатов проектной деятельности.</i></p> <p>Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений (ОПК-3):</p> <p><i>ИОПК-3.1 Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач;</i></p> <p><i>ИОПК-3.2 Проводит экологическую оценку проектных решений и инженерных задач.</i></p> <p>Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и</p>

	<p>процессов (ОПК-5):</p> <p><i>ИОПК-5.1 Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности;</i></p> <p><i>ИОПК-5.2 Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач.</i></p> <p>Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности (ОПК-6):</p> <p><i>ИОПК-6.1 Рассчитывает длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников;</i></p> <p><i>ИОПК-6.2 Оценивает по критериям результаты профессиональной деятельности с точки зрения безопасности для сотрудников и окружающей среды.</i></p>
Профессиональные компетенции (ПК)	<p>Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем (ПК-3):</p> <p><i>ИПК-3.1 Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;</i></p> <p><i>ИПК-3.2 Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем.</i></p>

3 Указания места практики в структуре образовательной программы высшего образования

Данный тип практики способствует в подготовке студентов к решению ряда задач профессиональной деятельности, следующих типов: научно-исследовательский, организационно-управленческий, расчетно-проектный и производственно-технологический.

Данная практика базируется на освоении всех дисциплин образовательной программы.

4 Объём практики, ее продолжительность, содержание

Объём практики: 6 з.е.

Продолжительность: 4 недели, 216 ч.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап	4	
2	Практический этап	176	
3	Подготовка отчета по практике	36	Зачет

5 Формы отчётности по практике

Отчет о преддипломной практике защищается магистрантом в соответствии с общепринятым в университете порядком организации защиты отчетов о преддипломной практике.

Помимо текстового отчета магистрант должен представить на кафедру: задание на преддипломную практику, включающую программу и график прохождения практики с подписями руководителей практики от Университета и от предприятия;

дневник прохождения преддипломной практики;

характеристику – отзыв о работе студента с места прохождения практики;

отчет по прохождению преддипломной практики (о выполнении магистрантом индивидуального задания) с таблицами, схемами, графиками.

6 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Формой аттестации по итогам преддипломной практике является защита письменного итогового отчета, который подписывается вместе с дневником и календарным планом руководителем преддипломной практики от организации, заверяется печатью и сдается руководителю практики от Университета.

Структура отчета включает все разделы по программе преддипломной практики.

Итоговая аттестация магистранта по результатам преддипломной практики осуществляется в форме зачета. Оценка учитывает качество представленных отчетных материалов и отзывы руководителя исследований.

Зачет ставится магистранту, который выполнил весь намеченный объем работы в срок в соответствии с программой преддипломной практики, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку.

Время проведения промежуточной аттестации – в течение 2 недель после окончания преддипломной практики.

Преддипломная практика считается завершенной при условии выполнения магистром всех требований программы практики.

Магистрант должен предоставить по итогам практики:

описание проделанной студентом-магистрантом работы по выполнению расчетно- графических работ или исследовательского проекта;

изложение сущности индивидуального задания;

оформленные соответствующим образом научные материалы в письменном виде.

7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература

- 1 Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для академического бакалавриата / А. Э. Горев. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 271 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс
- 2 Гаджинский А. М. Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 484 с.
- 3 Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010485-0
- 4 Олещенко Е. М., Горев А. Э. Грузоведение. – М.: Транспорт, 2014. – 288 с.
- 5 Ковалев В.А. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб.пособие / В.А. Ковалев, А.И. Фадеев, И. В. Черенова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – 220 с.
- 6 Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учеб.пособие /В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 188 с.

Дополнительная литература

- 1 Экология транспорта: учеб. для вузов по специальностям "Экономика и упр. на предприятии (трансп.)" ... / Е. И. Павлова . - М.: Транспорт, 2006. - 342 с. ил. - (Охрана окружающей среды);
- 2 Семенов. М. А. Исследование систем управления организацией : учеб. пособие для специальности 061100 "Менеджмент орг." / М. А. Семенов; Иркут. гос. техн. ун-т . - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. - 152 с.: а-ил
- 3 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.
(<http://transport.istu.edu/downloads/books/b2/signalized%20intersections.pdf>);
Михайлов А.Ю., Головных И.М. Современные тенденции проектирования и реконструкции улично-дорожных сетей городов. – Новосибирск: Наука, 2004. – 267 с. (<http://transport.istu.edu/publications/books.htm>).
- 4 Хейфец А. Л. Инженерная компьютерная графика AutoCAD : учеб. посо-бие для вузов по машиностроит. архитектур.-строит. специальностям. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 316 с.
- 5 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208с.

6 Гмурман Владимир Ефимович Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 10-е изд., стер.. - М. :Высш. шк., 2004. - 478 с. :

7 Беридзе В.А., Колчин В.С. Основы работоспособности технических систем: учеб.пособие. / В.А. Беридзе, В.С. Колчин. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – 59 с.

8 Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С.Кузнецов. –М.: Наука, 2004. – 535 с.

9 Колчин В.С. Техническая диагностика на транспорте. Учебное пособие. Иркутск. Изд-во ИрГТУ. Электронный носитель. 2009.– 140с.

10 Прокофьева О.С. Информационные технологии на транспорте: Учеб.пособие: для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 190700.62 «Технология транспортных процессов» – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012г.

11 Божко В.П. Информационные технологии в статистике : учеб. [для вузов по специальности "Статистика" / В. П. Божко, М. С. Гаспариан, А. Д. Гулидов и др.]; Под ред. В. П. Божко и А. В. Хорошилова . - М.: Финстатинформ:КноРус, 2002. - 142 с.

12 Кремер Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. для вузов по экон. специальностям / Н. Ш. Кремер; [Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т] . - М.: ЮНИТИ-Дана, 2002. - 542 с.

13 Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб . - М.: Высш. образова-ние, 2006. - 478 с.

14 Бычков В. П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник - М.: ИНФРА-М, 2010. - 384с.

15 Экономика предприятий автомобильного транспорта : Учебное пособие / Н. Н. Фролов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп . - М.: МарТ, 2008. - 473 с.

16 Экономика автомобильного транспорта: Учебное пособие / Под ред. Г. А. Кононовой. - М.: Академия, 2007. - 318с.

17 Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобил. хоз-во".... / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер . - М.: Академия, 2009. - 253 с. : а-ил. - (Высшее профессиональное образование)

18 Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для ВУЗов / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев; Под ред. В.А. Гудкова.- М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 657 с.

19 Гудков В. А. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.]; под ред. В. А. Гудкова . - М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 446 с.

20 Спири́н И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками :учеб.дляобразоват. учреждений сред. проф. образования по специальности 2401 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам трансп.)" / И. В. Спири́н - М.: Академия, 2006. - 413 с.

21 Шаров М. И. Пассажирские перевозки :метод.указания по выполнению практ. работ всех форм обучения " / Иркут. гос. техн. ун-т; сост. М. И. Шаров. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2010. - 39 с

22 Ширяев С.А. и др.. Транспортные и погрузочно разгрузочные средства. -М.: Горячая линия-Телеком, 2007-838 с.

23 «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания». Методические указания для выполнения курсового проекта для студентов специальности 240100. Составила Тарханова Н.В. – Иркутск, 2007. – 19 с.

24 Кравченко, Е.А. Международные автомобильные перевозки грузов и пассажиров: учеб.пособие / Е.А. Кравченко, Е.А. Лебедев. - Краснодар: Краснодар. ЦНТИ, 2003. - 191 с.

25 Евтюков С.А., Васильев Я.В. Расследование и экспертиза ДТП/Под общ.ред. С.А. Евтюкова - 2-е изд. СПб. Изд. ДНК. 2005. – 288 с

26 Зедгенизов А.В., Куприянова А.Б., Лагереv Р.Ю., Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Шаров М.И. Управление доступом к улично-дорожной сети // деп. 24.12.09, № 822-В2009. (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_2.pdf)

27 Куприянова А.Б., Михайлов А.Ю.. Методы успокоения движения // деп. 24.12.09,

28 (http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_1.pdf)

29 Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Головных И.М. Проектирование регулируемых пересечений: Учеб.пособие - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

30 Бондаренко В.А. и др. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. -М.: Машиностроение, 2004-496 с.

31 Виленский, П. Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика / П. Л. Виленский, В. Н. Лившиц, С. А. Смоляк; Ин-т систем. анализа РАН, Центр. экон.-мат. ин-т РАН. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дело, 2004. - 888 с. :

32 Экономика дорожного движения : метод. указания по выполнению экон. части диплом. проекта для специальности 190702 "Орг. и безопасность движения" / Иркут. гос. техн. ун-т, Фак. трансп. систем, Каф. менеджмента на авто-мобил. трансп.; сост. Д. С. Фадеев, В. В. Скутельник . – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2011.

33 В. А. Гудков Пассажирские автомобильные перевозки :учеб.для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." /. - М. : Горячая линия-Телеком, 2006. – 446.

34 А. В. Вельможин «Грузовые автомобильные перевозки»: учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" – М. : Горячая линия-Телеком, 2006. - 559 с.

35 Кистанов В. В. Региональная экономика России :учеб. для вузов. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 578 с.

36 Интегрированная логистика накопительно - распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы): учеб. для вузов по специальности «Орг. Перевозок и упр. на трансп.» / Миротин Л.Б., Некрасов А.Г., Куликова Е.Ю. и др. / Под общ.ред. Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 445с.

37 Транспортная логистика: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Тышбаев, В.А. Гудков и др. Под редакцией Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 512с.

38 Миротин, Л. Б. Технологии мультимодальных и интермодальных перевозок / Л. Б. Миротин. - (Грузовые потоки) // Грузовое и пассажирское автохозяйство .- 2007 .- N 8 .- С. 26-28.

8 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень необходимого программного обеспечения:

Операционная система WindowsXP (или выше),
MicrosoftInternetExplorer, MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel),
AdobeAcrobat, AdobeFlashPlayer или KMPlayer,
аудиопроигрывательAdobeFlash до Winamp.

Перечень необходимых информационных справочных систем:

Информационно-справочная система «Консультант Плюс»

9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база:

Лаборатории кафедры транспорта СФУ: лаборатория моделирования транспортных процессов, материальная база предприятий и организаций.

Система централизованного диспетчерского управления пассажирским транспортом общего пользования, основанная на спутниковой системе глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS «Транснавигация»

Информационные системы транспортных организаций

Информационные системы транспортных терминалов

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Разработчик доцент, к.т.н. А.И. Фадеев



Представитель работодателя:
Генеральный директор
ОАО «Автоколонна 1967»



Программа принята на заседании кафедры транспорта
«09» сентября 2020 г. протокол № 1