

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Кафедра автомобильного транспорта»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №9 от г.

Рабочая программа практики

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Логистический менеджмент и безопасность движения

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы:
Дата подписания: 2025-06-05

Документ подписан простой электронной
подписью
:
Дата подписания: 2025-06-06

Год набора – 2025

Иркутск, г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Учебная практика

Тип практики – Учебная практика: ознакомительная практика

Способ проведения – Стационарная

Форма проведения – Дискретная

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК-1 Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-1.3
ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.2
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	ОПК-4.3
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.2
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК-1.3	Определяет последовательность выполнения задач для достижения поставленной цели, соотносит достигнутые	Опыт профессиональной деятельности: Определяет последовательность выполнения задач для достижения поставленной цели, соотносит достигнутые

	результаты с критериями оценки	результаты с критериями оценки Уметь: понимать особенности современных теоретических и экспериментальных методов исследования междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних в области транспорта. Владеть: навыками применения знаний междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних в области транспорта
ОПК-4.3	Проводит исследования, необходимые для решения инженерных и научно-технических задач	Опыт профессиональной деятельности: Проводит исследования, необходимые для решения инженерных и научно-технических задач Уметь: проводить технические расчеты и определения экономической эффективности исследований и разработок, а также выполнять работы по техническому регулированию на транспорте; - исследовать, проектировать и проводить экспериментальные работы на транспорте Владеть: сбором информации о состоянии науки в области транспорта в российской федерации, а также передовые международные разработки; - использования основных понятий и терминологии, применяемых на транспорте
УК-1.1	Способен самостоятельно осуществлять критический анализ проблемных ситуаций и вырабатывать стратегию действий	Опыт профессиональной деятельности: Способен подготовить научную публикацию или иным образом принять участие в научных исследованиях Уметь: Анализировать информацию и формировать различные операционные отчеты Владеть: навыками поиска и анализа информации, написания и оформления научной публикации, или иными навыками участия в

		научных исследованиях и представления их результатов.
УК-5.2	В ходе сбора информации способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Опыт профессиональной деятельности: В ходе сбора информации способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Уметь: – Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации – Распределение обязанностей между подразделениями организации Уметь: Использовать общие и специальные источники информации для формирования операционной отчетности Владеть: Контроля выполнения показателей эффективности
УК-6.3	Эффективно определяет и реализует свою деятельность. Ставит личные цели и обоснованно определяет их приоритетность	Опыт профессиональной деятельности: Эффективно определяет и реализует свою деятельность. Ставит личные цели и обоснованно определяет их приоритетность. Уметь: вести коммуникацию с членами команды, участвующими в проектировании информационных систем Владеть: навыками письменного рецензирования, аннотирования, написания аналитических записок и обзоров
ОПК-2.2	Способен принимать и обосновывать решения в области разработки проектов в сфере своей профессиональной деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Способен принимать и обосновывать решения в области разработки проектов в сфере своей профессиональной деятельности Уметь: – определять цели проекта; – разрабатывать технико-экономическое обоснование проекта; – разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи; – анализировать финансовую реализуемость и экономическую эффективность проекта Владеть: – организационным инструментарием управления

		проектами; – методами проектного анализа и математическим аппаратом оценки эффективности и рисков проекта; – методами сетевого планирования проекта
--	--	---

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))</i>	Форма промежуточной аттестации
очная	1 курс / 1 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет

4 Содержание практики

Вводное (ознакомительное) занятие Проведение общего собрания. Проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Изучение «Памятки о прохождении практик». Получение индивидуального задания на практику и других информационных материалов. Подготовка индивидуального плана работы на весь период учебной практики

Практическая работа Поиск на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий информации о подвижном составе автомобильного транспорта для формирования соответствующего справочника – 1-я неделя.

Ознакомление с методикой проведения измерений и наблюдений на улично-дорожной сети – 2-я неделя

Научно-исследовательская работа Ознакомление студентов с выполнением основных этапов научно-исследовательской работы. Проведение измерений и наблюдений улично-дорожной сети в соответствии с индивидуальным заданием. Обработка и анализ полученных материалов по результатам обследования.

Оформление отчетной документации Изучение требований по оформлению и содержанию отчетов по учебной практике. Оформление отчета по учебной практике Промежуточная аттестация Презентация, устный опрос Проверка и защита отчета по практике, в том числе проверка наличия научной публикации или иного подтверждения исследовательских компетенций

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Вводное (ознакомительное) занятие	Проведение общего собрания. Проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Изучение «Памятки о прохождении практик». Получение индивидуального задания на практику и других информационных материалов. Подготовка индивидуального плана работы на весь период учебной практики
2	Практическая работа	Поиск на основе информационной и

		библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий информации о подвижном составе автомобильного транспорта для формирования соответствующего справочника – 1-я неделя. Ознакомление с методикой проведения измерений и наблюдений на улично-дорожной сети – 2-я неделя
3	Научно-исследовательская работа	Ознакомление студентов с выполнением основных этапов научно-исследовательской работы. Проведение измерений и наблюдений улично-дорожной сети в соответствии с индивидуальным заданием. Обработка и анализ полученных материалов по результатам обследования.
4	Оформление отчетной документации	Изучений требований по оформлению и содержанию отчетов по учебной практике. Оформление отчета по учебной практике
5	Промежуточная аттестация	Презентация, устный опрос Проверка и защита отчета по практике, в том числе проверка наличия научной публикации или иного подтверждения исследовательских компетенций

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- По результатам прохождения учебной практики обучающийся должен предоставить;;
 - • Дневник прохождения практики;;
 - • Отчет о прохождении практики.;
 - • Характеристика;
 - • Подтверждение сформированных исследовательских компетенций (в соответствии с «Положением о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета и программы магистратуры в ИРНИТУ»);.

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Отчет по практике должен включать:

- Титульный лист;
- Индивидуальное задание;
- Содержание;
- Термины и определения (при необходимости);
- Введение;

- Основная часть;
- Заключение;
- Список использованных источников;
- Приложения (при необходимости).

Подготовка материалов для отчёта должна осуществляться в процессе выполнения индивидуального задания учебной практики.

В состав вводной части входит введение – как общая краткая характеристика содержания выполненной работы.

Основная часть отчета должна включать:

- информацию о подвижном составе, который используется в транспортно-технологических процессах перевозок грузов и пассажиров в соответствии с индивидуальным заданием руководителя учебной практики в виде текста с кратким описанием, таблиц с техническими характеристиками, рисунков и фотографий соответствующих автотранспортных средств;
- результаты обследования соответствующих индивидуальному заданию участков улично-дорожной сети, пассажиро- и автомобилепотоков в виде таблиц, диаграмм, рисунков и фотографий.

В заключении приводятся краткие выводы по учебной практике, целесообразно также охарактеризовать особенности и значимость учебной практики в контексте: изучил, научился, овладел навыками.

По материалам практики студент должен подготовить устное выступление и презентацию результатов в формате Microsoft Power Point.

Текст отчета должен быть выполнен на одной стороне листа белой бумаги формата А4 с использованием электронных носителей. Размеры полей: верхнего – 15 мм, нижнего – 20 мм, левого – 30 мм, правого – 10 мм; шрифт, Times New Roman размер шрифта 14 кегль, междустрочный интервал «одинарный», выравнивание текста по ширине, абзацный отступ 1,25 см., «запрет висящих строк», «автоперенос».

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК-1.3	демонстрирует способность ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых	Методы оценивания – устный опрос при защите отчета по

	междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	практике. Средства оценивания – ФОС по дисциплине Учебная практика
ОПК-4.3	Проводит 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	Методы оценивания – устный опрос при защите отчета по практике. Средства оценивания – ФОС по дисциплине Учебная практика
УК-1.1	Выполнение не менее одного из следующих критериев за весь срок освоения основной образовательной программы: а) аффилированная с ИРНИТУ научная публикация, при этом учитываются как опубликованные, так и принятые к публикации статьи, тезисы докладов научных конференций, подтвержденные справкой из редакции издания о принятии к публикации); б) публичное представление результатов научно-исследовательской деятельности на конференции, симпозиуме, научном питче и т.д.; с) участие в научно-исследовательском проекте (грант, хоз. договор, государственное задание и т.д.); д) результат интеллектуальной деятельности (РИД) – патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных и др. (учитываются как опубликованный РИД, так и поданная заявка на его регистрацию); е) участие в студенческом научном обществе (СНО); ф) участие в научно-исследовательском мероприятии (конкурсе, чемпионате, хакатоне и т.д.).	Электронное портфолио обучающегося

УК-5.2	демонстрирует способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Методы оценивания – устный опрос при защите отчета по практике. Средства оценивания – ФОС по дисциплине Учебная практика
УК-6.3	демонстрирует способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Методы оценивания – устный опрос при защите отчета по практике. Средства оценивания – ФОС по дисциплине Учебная практика
ОПК-2.2	демонстрирует способность принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	Методы оценивания – устный опрос при защите отчета по практике. Средства оценивания – ФОС по дисциплине Учебная практика

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – зачет

Типовые оценочные средства: отчет по практике

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме защита отчета.

Подготовка отчета:

Студент оформляет отчет в соответствии с требованиями учебного заведения: собирает собранную информацию, анализирует полученные результаты, делает выводы и формулирует рекомендации.

В отчет включается паспорт практики, дневник наблюдений, фотографии, графики и другие материалы, подтверждающие выполнение программы практики.

Предъявление отчета преподавателю:

Студент приносит готовый отчет преподавателю на проверку.

Преподаватель проверяет оформление, полноту изложения материала, соответствие заданным требованиям.

Устная защита отчета:

В назначенное время студент выступает перед комиссией или преподавателем с докладом о проделанной работе.

Выступление включает краткое изложение целей и задач практики, хода выполнения заданий, полученных результатов и выводов.

Преподаватель задает вопросы по содержанию отчета, проверяя глубину понимания материала и качество выполнения заданий.

Оценка работы:

Преподаватель выставляет оценку за отчет и защиту, руководствуясь следующими критериями:

Качество выполнения программы практики.

Глубина анализа и интерпретации полученных данных.

Уровень самостоятельности и инициативы студента.

Умение презентовать и защищать результаты.

Оценка фиксируется в ведомости и отражается в журнале учета практики.

Оформление результатов:

Преподаватель подписывает отчет и фиксирует результаты в официальных документах.

Студент получает подтверждение о прохождении практики, необходимое для продолжения учебы и получения аттестации.

Подведение итогов:

Преподаватель подводит итоги прошедшего этапа практики, дает рекомендации по улучшению работы и предупреждает о возможных ошибках.

6.2.4 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Подтверждение исследовательских компетенций обучающегося по критериям оценивания, установленным программой преддипломной практики	Отсутствие подтверждения исследовательских компетенций обучающегося.

7 Основная учебная литература

1. Основы квалификационной подготовки специалистов автомобильного транспорта : учебное пособие для слушателей системы повышения квалификации и студентов вузов / И. М. Головных [и др.]; под ред. С. В. Колганова, 2003. - 317.
2. Грузовые перевозки : методические указания по выполнению практических работ: направление подготовки: 23.03.01 - "Технология транспортных процессов": форма обучения: очная, заочная / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т; сост. С. В. Колганов, Л. П. Федорова. Ч. 2, 2019. - 25.
3. Колганов С. В. Введение в профессиональную деятельность : учебное пособие / С. В. Колганов, В. В. Скутельник, 2023. - 195.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Методические указания по учебной практике для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов: профили Автомобильный сервис/ Автомобили и автомобильное хозяйство. Академический бакалавриат / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Ин-т авиамашиностроения и трансп., Каф. «Автомобил. трансп.», 2017. - 28.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007
2. Microsoft Windows XP Prof rus (с активацией, коммерческая)

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
2. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
3. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
4. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
5. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
6. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"

7. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
8. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
9. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
10. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
11. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
12. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
13. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
14. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
15. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
16. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
17. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
18. Моноблок Acer Aspire Z3620 21.5"
19. Мультипроектор Beng MP622
20. Экран ScreenMedia GoldView 274*206 настенный