

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

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) 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: 2025-06-06

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 – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения – Дискретная, Рассредоточенная

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
ПК-3 Способен получать, анализировать, систематизировать, обобщать информацию и использовать для обеспечения эффективности использования производственных ресурсов в сфере транспорта и логистики	ПК-3.4
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-3.4	Способен получать, анализировать, систематизировать, обобщать информацию и использовать для обеспечения эффективности логистической деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Способен получать, анализировать, систематизировать, обобщать информацию и использовать для обеспечения эффективности логистической деятельности Уметь: находить оптимальное решение в сложившихся нестандартных ситуациях Владеть: навыками применения мыслительного процесса в сложившихся нестандартных ситуациях
УК-1.3	Использует анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, использует стратегию действий при реализации логистической деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Использует анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, использует стратегию действий при реализации логистической деятельности

		Уметь: – составлять сетевой график реализации проекта; – формировать бюджет проекта; – использовать методы и механизмы для управления Владеть: практическими навыками решения практических задач проектного менеджмента
--	--	---

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 / 2 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Производственная практика (производственно-технологическая) обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	1 этап. Подготовительный	- индивидуальное задание на практику с отметками руководителя, подтверждающими выполнение разделов задания; - введение – как общая краткая характеристика содержания выполненной работы.
2	2 этап. Перед началом практики	Направление на научно-исследовательскую практику оформляется приказом университета с указанием закрепления каждого студента за руководителями практики от кафедры, с указанием сроков её прохождения
3	3 этап. Общая характеристика темы исследования	Это своего рода портфолио, объединяющее продукты всех видов научно-исследовательской деятельности обучающегося. В основной части отчёта должны быть представлены материалы, разработка которых предусмотрена индивидуальным заданием. Формулировка темы научного исследования; перечень литературных источников по направлению НИР магистранта и их подробный анализ; выявленные противоречия и отсутствие знаний в направлении НИР магистранта; научную гипотезу; научную новизну и практическую ценность исследования; описание объекта и

		предмета исследования; цель и задачи исследования; структурную схему процесса исследования и выявленные причинно-следственные связи; результаты проведенных экспериментальных исследований; связи; результаты проведенных аналитических исследований; общие выводы по результатам проведенного научного исследования, описание основных ожидаемых результатов; расчет экономической и социальной эффективности исследований
4	4 этап. Технологический	По результатам прохождения научно – исследовательской работы, магистранты готовят статью в сборнике научно – практической конференции (например, «Авиамашиностроение и транспорт Сибири») или научном журнале (например, «Молодежный Вестник ИрГТУ)
5	5 этап. Составление отчета по практике	Составление отчета по практике производится в процессе ее прохождения и должно завершиться к ее окончанию. На титульном листе отчета по практике необходимо получить подпись руководителя НИР. Кроме этого, в процессе прохождения практики необходимо вести дневник практики, который также должен быть подписан руководителем НИР. По окончании практики руководитель НИР составляет характеристику на обучающегося, о ходе выполнения работ.
6	6 этап. Промежуточная аттестация	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 производственной практики обучающийся должен предоставить:;
 - • Дневник прохождения практики;;
 - • Отчет о прохождении практики;;
 - • Характеристику.;
 - • 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 производственной практики.

Основная часть отчета должна содержать:

1. Общую характеристику предприятия.

В основной части отчёта должны быть представлены материалы, разработка которых предусмотрена индивидуальным заданием.

Отчет должен содержать: тему научного исследования; перечень литературных источников по направлению НИР магистранта и их подробный анализ; выявленные противоречия и отсутствие знаний в направлении НИР магистранта; научную гипотезу; научную новизну и практическую ценность исследования; описание объекта и предмета исследования; цель и задачи исследования; структурную схему процесса исследования и выявленные причинно-следственные связи; результаты проведенных экспериментальных исследований; связи; результаты проведенных аналитических исследований; общие выводы по результатам проведенного научного исследования, описание основных ожидаемых результатов; расчет экономической и социальной эффективности исследований

Заключение требует анализа результативности проделанной работы с точки зрения соответствия реальных образовательных приращений (что изучил, чему научился, чем овладел) запланированным результатам обучения.

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
ПК-3.4	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,	Электронное портфолио обучающегося

	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.).	
УК-1.3	Демонстрирует способность анализировать проблемных ситуаций на основе системного подхода, использует стратегию действий при реализации логистической деятельности	Методы оценивания – устный опрос при защите отчета по практике. Средства оценивания – ФОС по дисциплине Производственная практика

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика. Текущий контроль проводится путем проверки посещаемости практики, ответов на вопросы обучающихся. Исследовательские компетенции обучающегося оцениваются через электронное портфолио обучающегося, в котором он размещает сведения о своих научно-исследовательских достижениях (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») за весь срок освоения основной образовательной программы. При необходимости обучающийся запрашивает подтверждающие документы в Управлении научной деятельности, Управлении по молодежной политике (отделе развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов).

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме Защита отчета по практике.

Подготовка отчета:

Студент оформляет отчет по практике в соответствии с установленными требованиями

(структура, оформление, содержание).

В отчет включаются сведения о целях и задачах практики, мероприятиях, выполненных студентом, полученных результатах и выводах.

Предъявление отчета преподавателю:

Студент предоставляет преподавателю отчет в назначенное время и место.

Преподаватель проверяет оформление, полноту изложения материала и соответствие установленным требованиям.

Устная защита отчета:

В назначенное время студент выходит на защиту перед преподавателем или комиссией.

Студент коротко рассказывает о цели и задачах практики, основных мероприятиях, проведенных в ходе практики, полученных результатах и сделанном выводе.

Преподаватель задает вопросы по содержанию отчета, проверяя глубину понимания материала и умение студента ориентироваться в теме.

Оценка работы:

Преподаватель оценивает уровень выполнения отчета, полноту и глубину изложения материала, ответы на вопросы.

Оценивается также самостоятельность и инициативность студента в выполнении заданий, качество выполнения поручений, ответственность и организованность.

Выставление оценки:

После защиты преподаватель принимает решение о зачете и выставлении оценки.

Оценка фиксируется в ведомости и передается ответственному лицу на факультете.

Оформление результатов:

Преподаватель подписывает отчет и фиксирует результаты в официальном журнале учета практики.

Студент получает копию отчета с отметкой о зачете и оценкой.

Подведение итогов:

Преподаватель подводит итоги защиты отчетов, отмечает наиболее яркие выступления и выдающиеся работы, дает рекомендации по улучшению качества выполнения отчетов.

6.2.4 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Выполнено не менее одного из критериев, подтверждающих	Выполнено не менее одного из критериев, подтверждающих исследовательские	Выполнено не менее одного из критериев, подтверждающих исследовательские компетенции	Отсутствие подтверждения исследовательских компетенций обучающегося.

исследовательские компетенции обучающегося.	компетенции обучающегося.	обучающегося.	
---	---------------------------	---------------	--

7 Основная учебная литература

1. Государственная итоговая аттестация : методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для направления подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" (уровень бакалавриата): профили "Организация перевозок и управление в единой транспортной системе", "Логистика и менеджмент на транспорте": форма обучения очная, заочная / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Ин-т авиамашиностроения и трансп., Каф. автомобил. трансп., 2018. - 36.
2. Экономика [Электронный ресурс] : методические указания по самостоятельной работе: направление подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов": профиль подготовки "Логистика и менеджмент на транспорте", "Организация перевозок и управление в единой транспортной системе" : квалификация бакалавр / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Каф. экономики и цифровых бизнес-технологий, 2018. - 11.
3. Пассажирские перевозки [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта и самостоятельной работе: направление подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения очная, заочная / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Ин-т авиамашиностроения и трансп., Каф. автомобил. трансп., 2018. - 16.
4. Основы научных исследований и статистика на транспорте [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению практических, лабораторных и самостоятельных работ: направление подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения очная, заочная / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Ин-т авиамашиностроения и трансп., Каф. автомобил. трансп., 2018. - 17.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Ширяев С. А. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства : учебник для вузов по направлению подготовки бакалавров 23.03.01 (190700.62) - "Технология транспортных процессов" (профиль подготовки "Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте") / С. А. Ширяев, В. А. Гудков, Л. Б. Миротин; под ред. С. А. Ширяева, 2015. - 847.
2. Основы теории надежности и диагностики : лабораторный практикум для направления 23.03.01 "Технология транспортных процессов" / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2015. - 72.
3. Основы маркетинга : методические указания к практическим занятиям и курсовой работе по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения очная, заочная / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Ин-т авиамашиностроения и трансп., Каф. автомобил. трансп., 2018. - 45.
4. Основы менеджмента : методические указания к практическим и самостоятельным работам для направления 23.03.01 "Технология транспортных процессов": очной и

заочной формы обучения / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Каф. автомобил. трансп., 2018. - 48.

5. Навигационные системы маршрутного ориентирования : методические указания по выполнению практических работ: направление подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" дневной, очно-заочной и заочной форм обучения / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Каф. автомобил. трансп., 2018. - 17.

6. Транспортная планировка городов : методические указания по практическим работам: направление подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" дневной, очно-заочной и заочной форм обучения / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Каф. автомобил. трансп., 2018. - 13.

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. Мультиим проектор Beng MP622
20. Экран ScreenMedia GoldView 274*206 настенный