

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

Структурное подразделение «Кафедра автомобильного транспорта, строительных и
дорожных машин (103)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №1 от 09 февраля 2026 г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Техническая эксплуатация автомобилей

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Кривцова Татьяна
Игоревна
Дата подписания: 2026-04-29

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Кривцов Сергей Николаевич
Дата подписания: 2026-05-08

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: преддипломная практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

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
ПК-5 Готовность к использованию в практике эксплуатации знания основ транспортного законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг и компонентов, предприятий и персонала, нормативной базы применительно к колесным транспортным средствам, включая вопросы безопасности движения	ПК-5.4
ПК-6 Способность управлять и организовывать безопасность и качество работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования на предприятиях, эксплуатирующих автотранспортные средства и предприятиях сервиса	ПК-6.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-5.4	Владеет нормативной базой применительно к колесным транспортным средствам, включая вопросы безопасности движения	Опыт профессиональной деятельности: Владеет нормативной базой применительно к колесным транспортным средствам, включая вопросы безопасности движения Уметь: использовать оптимальный для организации вид организационно-правовой формы организации; применять и выполнять законы, постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы в управленческой и предпринимательской деятельности;

		<p>разрабатывать приказы, распоряжения, методические и нормативные документы, регламентирующие организацию управленческой и предпринимательской деятельности.</p> <p>Владеть: методикой разработки приказов, распоряжения, методические и нормативные документы, регламентирующие организацию управленческой и предпринимательской деятельности</p>
ПК-6.3	<p>Организовывает производственные процессы на предприятиях, эксплуатирующих автотранспортные средства и предприятиях сервиса</p>	<p>Опыт профессиональной деятельности: организует производственные процессы на предприятиях, эксплуатирующих автотранспортные средства и предприятиях сервиса</p> <p>Уметь: обеспечивать соблюдение правил эксплуатации технологического оборудования, инструмента и оснастки при проведении работ технического обслуживания и ремонта КТС; выполнять диагностирование, сборку и регулировку агрегатов, узлов и систем КТС в соответствии с требованиями технологических карт, контролировать качество выполненных работ; отслеживать вносимые заводом - изготовителем изменения в конструкцию КТС; разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта колесных транспортных средств на основе данных диагностирования, а также процессы восстановления деталей с использованием современных материалов</p> <p>Владеть: методиками разработки технологических процессов технического обслуживания и ремонта колесных транспортных</p>

		средств на основе данных диагностирования, а также процессы восстановления деталей с использованием современных материалов
--	--	--

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	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Преддипломная практика основывается на знаниях, полученных в результате освоения следующих дисциплин:

«Основы научных исследований», «Иностранный язык для магистрантов», «Компьютерные технологии в науке и производстве», «Безопасность жизнедеятельности на автомобильном транспорте», «Методика подготовки магистерской диссертации», «Конструктивная безопасность автотранспортных средств», «Диагностика автомобилей», «Эксплуатационные материалы и материаловедение», «Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Статистические методы научных исследований», «Экспериментальные методы научных исследований», «Математическое моделирование процессов функционирования автомобилей», «Прикладные методы

4

обработки экспериментальных данных», «Экологическая безопасность автотранспортных средств», «Дорожная безопасность автотранспортных средств», «Всеобщее управление качеством», «Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте», «Анализ технических, технологических, экономических и социальных проектов на автомобильном транспорте», «Современные проблемы и направления развития технологий применения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Проектирование автотранспортных предприятий», «Проектирование станций технического обслуживания автомобилей», «Организация и управление производством на автотранспортных предприятиях», «Организация и управление производством на предприятиях автосервиса», а так же

в ходе научно-исследовательской работы, практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, практики по получению профессиональных умений и опыта

профессиональной деятельности.

Знания и умения, приобретённые обучающимися в ходе преддипломной практики, будут использоваться при прохождении Государственной итоговой аттестации.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Изучение системы сервиса	Изучение основных ключевых показателей существующей системы диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях автомобильного транспорта
2	Анализ системы сервиса	Выполнение анализа ключевых показателей деятельности предприятия по годам и месяцам
3	Обоснование	Выполнение необходимых технологических и экономических расчетов
4	Написание ВКР	Сбор материала для выпускной квалификационной работы

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- По результатам практики обучающийся должен представить:;
- 1. отчет о практике (печатный вариант);;
- 2. дневник практики (печатный вариант);;
- 3. характеристика (печатный вариант).;

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

Содержание отчета, как правило, является информационной базой для написания магистерской диссертации.

Отчет по практике должен содержать сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период прохождения практики.

В содержании отчета должны входить:

- титульный лист;
- индивидуальное задание;
- оглавление;
- термины и определения (при необходимости);
- введение;
- цели практики;
- описание задания;
- используемые технические и программные средства;
- описание основной части (содержания практики);
- заключение;
- список использованных источников;

приложения (при необходимости).

Объем отчета должен быть не менее 20-25 страниц (шрифт Times New Roman 14, интервал 1,5).

Титульный лист отчета по практике оформляется в соответствии со стандартом Университета.

В приложении к отчету прилагаются копии документов, которые составлял или в составлении которых принимал участие обучающийся.

Основные требования по заполнению дневника практики:

- заполнить основную часть;
 - совместно с преподавателем-руководителем практики от университета составить план работы;
 - получить индивидуальные задания;
 - регулярно записывать все реально выполняемые работы;
 - один раз в неделю (во время консультаций или по E-mail) предоставлять дневник на просмотр преподавателю-руководителю практики от университета; составить отчет в соответствии с требованиями программы практики и индивидуальными заданиями.
- Основанием для допуска к зачету являются правильно оформленные дневник и отчет по практике, представленные преподавателю-руководителю практики от кафедры. Также необходимо представить характеристику с места прохождения практики от руководителя практики с предприятия.

В установленный кафедрой день (в соответствии с учебным планом) защитить отчет по практике.

Текст отчета должен быть выполнен на одной стороне листа белой бумаги формата А4 с использованием электронных носителей.

Размеры полей: верхнего – 20 мм, нижнего – 20 мм, левого – 30 мм, правого – 10 мм. Шрифт текста – TimesNewRoman, размер шрифта 14 кегль, междустрочный интервал «полуторный», 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-5.4	Демонстрирует способность соблюдения правил эксплуатации технологического оборудования, инструмента и	Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

	<p>оснастки при проведении работ технического обслуживания и ремонта ТиТТМО;</p> <p>разработки и применения технологических карт по диагностированию, сборке и регулировке агрегатов, узлов и систем ТиТТМО, контролю качество выполненных работ;</p> <p>разработки технологических процессов технического обслуживания и ремонта колесных транспортных средств на основе данных диагностирования, а также разработки процессов восстановления деталей с использованием современных материалов.</p>	<p>Метод оценивания – защита отчета.</p> <p>Средство оценивания – (ФОС по дисциплине «Преддипломная практика»)</p> <p>структура отчета.</p>
ПК-6.3	<p>Демонстрирует способность применения в профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательной и нормативной документации в сфере перевозки грузов, пассажиров, страхования, фрахтования, обеспечения безопасности дорожного движения; - законодательной и нормативной документации в сфере оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту, техническому осмотру ТиТТМО; - законодательной и нормативной документации в сфере лицензирования транспортной деятельности; - законодательной и нормативной документации в сфере сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту ТиТТМО; - законодательной и нормативной документаций о специальной оценке условий труда; - законодательной и нормативной документации по экологической безопасности ТиТТМО; <p>контроля выполнения требований законодательной и нормативной документации при работе с клиентом/ заказчиками</p>	<p>Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.</p> <p>Метод оценивания – защита отчета</p> <p>Средство оценивания – (ФОС по дисциплине «Преддипломная практика»)</p> <p>структура отчета.</p>

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 4, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Что включает в себя первая глава типовой диссертации? Что включает в себя вторая глава типовой диссертации? Что включает в себя третья глава типовой диссертации? Что включает в себя четвертая глава типовой диссертации? Что включает в себя пятая глава типовой диссертации? Как связаны между собой вторая и четвертая главы типовой диссертации? Как связаны между собой третья и четвертая главы типовой диссертации? Чем определяется практическая ценность выполненного научного исследования? Чем определяется научная новизна выполненного научного исследования? Как формулируется «Цель исследования», и что при этом необходимо учитывать? Как формулируются «Задачи исследования», и что при этом необходимо учитывать? 8 Как формулируются «Основные выводы научного исследования», и что при этом необходимо учитывать? Что такое «Научное положение», и какие требования к нему предъявляются? Дайте определение понятию «Объект исследования», и какие требования к нему предъявляются. Как производится организация работы коллектива исполнителей, выбор, обоснование, принятие и реализация управленческих решений? Как осуществляется совершенствование организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспорта и транспортного оборудования? Как производится оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг? Как совершенствуется система оплаты труда персонала?

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме Зачет проводится в форме устного опроса по отчету с учетом характеристики от руководителя практики от производства..

Рейтинг каждого обучающегося по практике определяется от 0 до 100 баллов, полученных в процессе освоения практики как сумма баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации, из расчета:

60% от текущего контроля, складывается из оценки руководителя практики от профилирующей организации за деловую активность в процессе практики и производственную дисциплину и оценки руководителя практики от кафедры за качество

отчета;

40% от промежуточной аттестации, исходя из ответов на вопросы по отчету.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Свыше 87 до 100	Свыше 73 до 87	От 60 до 73	Менее 60

7 Основная учебная литература

1. Методические указания по производственной 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. - 38.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов [Электронный ресурс] : методические указания по производственной практике ПП.03.01 (по профилю специальности) для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы / ИРНИТУ, 2022. - 21.

2. Методические указания по производственной практике : практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: направление подготовки: 15.03.01 "Машиностроение": программа бакалавриата: Оборудование и технология сварочного производства (прикладной бакалавриат): квалификация: Бакалавр: форма обучения очная / сост. В. Л. Бройдо, 2018

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. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.

2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска.

Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.