

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

Структурное подразделение «СДМ и гидравлических систем»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры  
Протокол №6 от 24 февраля 2025 г.

**Рабочая программа практики**

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: СЕРВИСНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ  
ПРАКТИКА»**

---

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

---

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

---

Квалификация: Инженер

---

Форма обучения: заочная

---

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Составитель программы: Стрельников  
Александр Николаевич  
Дата подписания: 2025-06-20

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Утвердил: Кривцов Сергей Николаевич  
Дата подписания: 2025-06-23

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

## 1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: сервисно-эксплуатационная практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения – 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-2 Способен разрабатывать мероприятия по повышению и восстановлению эксплуатационных показателей наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования	ПК-2.6
ПК-3 Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования	ПК-3.8
ПК-5 Способен проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования	ПК-5.5

### 2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-2.6	Способен анализировать эксплуатационные показатели строительных, дорожных машин и оборудования, делать обоснованные выводы, разрабатывать мероприятия, направленные на повышение и восстановление эксплуатационных показателей	Опыт профессиональной деятельности: Умеет анализировать эксплуатационные показатели строительных, дорожных машин и оборудования, разрабатывать мероприятия, направленные на повышение и восстановление эксплуатационных показателей <b>Уметь:</b> анализировать эксплуатационные показатели, делать обоснованные выводы, разрабатывать мероприятия, направленные на повышение и восстановление эксплуатационных показателей строительных, дорожных машин и оборудования <b>Владеть:</b> знаниями выполнения анализа эксплуатационных

		показателей строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК-3.8	Способен выполнять расчеты и составлять техническую и технологическую документацию на проведение технических, сезонных обслуживаний и ремонта наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования	<p>Опыт профессиональной деятельности: Способен выполнять расчеты и составлять техническую и технологическую документацию на проведение технических, сезонных обслуживаний и ремонта наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования</p> <p><b>Уметь:</b> выполнять расчеты и составлять техническую и технологическую документацию на проведение технических, сезонных обслуживаний и ремонта ПТСДСиО</p> <p><b>Владеть:</b> знаниями выполнения расчетов и составления техническую и технологической документации на проведение ТО и ТР наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования</p>
ПК-5.5	Способен проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования; делать обоснованные выводы, используя результаты экспериментальных данных	<p>Опыт профессиональной деятельности: Готовность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования; делать обоснованные выводы экспериментальных исследований</p> <p><b>Уметь:</b> проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования; делать обоснованные выводы, используя результаты экспериментов.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проводить стандартные испытания делать обоснованные выводы, используя результаты экспериментальных данных.</p>

### 3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/	Форма промежуточной аттестации
----------------	----------------------------------	----------------------	--	--------------------------------

			академических часов (один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))	
заочная	5 курс	12	8 недели / 432 часов	Зачет с оценкой

#### 4 Содержание практики

1. Вводное занятие (цель, задачи, этапы проведения практики).
2. Знакомство с предприятием, его назначением, структурой, работой служб и отделов, функциональным распределением и ответственностью работников.
3. Изучение технической, нормативной и другой документации, технической литературы, используемой на производстве.
4. Изучение и анализ показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
5. Написание отчета.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	1 этап. Вводное занятие	Цель, задачи, этапы проведения практики.
2	2 этап. Характеристика и назначение предприятия.	Знакомство с предприятием, его назначением, структурой, работой служб и отделов, функциональным распределением и ответственностью работников.
3	3 этап. Документация на производстве.	Изучение технической, нормативной и другой документации, технической литературы, используемой на производстве.
4	4 этап. Производственно-хозяйственная деятельность предприятия	Изучение и анализ показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
5	5 этап. Написание отчета.	Отчет выполняется в соответствии с требованиями к оформлению отчетов и содержит все необходимые разделы.

#### 5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;

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

Отчет оформляется согласно стандарту ИРНИТУ СТО 005-2020, формат листов А4.

В отчете все листы должны быть пронумерованы и содержать:

1. Титульный лист
2. Лист задания (выдается преподавателем)
3. Содержание с перечислением всех разделов
4. Введение.
5. Характеристика и назначение предприятия.
6. Документация на производстве.
7. Производственно-хозяйственная деятельность предприятия.
8. Заключение – необходимо отразить свои выводы.
9. Список использованных источников
10. Характеристика
10. Дневник практики.

## **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**

<b>Индикатор достижения компетенции</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации</b>
ПК-2.6	Умеет анализировать эксплуатационные показатели строительных, дорожных машин и оборудования, делать обоснованные выводы, направленные на повышение и восстановление эксплуатационных показателей	Зачет с оценкой
ПК-3.8	Грамотно выполняет расчеты и умеет составлять техническую и технологическую документацию на проведение технических, сезонных обслуживаний и ремонта.	Зачет с оценкой
ПК-5.5	Способен проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования; делать обоснованные выводы по результатам экспериментальных данных.	Зачет с оценкой

## 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

### 6.2.2.1 Учебный год 5, дифференцированный зачет

**Типовые оценочные средства:** Производственная практика: технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика - обучающийся проходит по окончании 5 курса

#### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

**Зачет проводится в форме собеседования по материалам отчета.**

Обучающийся допускается к дифференцированному зачёту, если он успешно прошел практику, собрал весь необходимый материал, предоставил характеристику с предприятия, дневник прохождения практики, подготовил отчёт. Все документы заверены печатями и подписями. Зачет проводится в устной форме по пятибалльной системе в виде собеседования по всему материалу, содержащемуся в отчете. По итогам собеседования, с учетом оформления отчета по практике и характеристики с предприятия, выставляется оценка

#### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся в полном объеме прошел практику, предоставил дневник прохождения практики, характеристику, отчет, согласно требований, предъявляемым к оформлению. Материал собран в полном объеме. Обучающийся владеет материалом, грамотно отвечает на поставленные вопросы, умеет	Обучающийся в полном объеме прошел практику, предоставил дневник прохождения практики, характеристику, отчет, согласно требований, предъявляемым к оформлению, но с небольшими замечаниями. Материал собран в полном объеме. Обучающийся владеет материалом, отвечает на	Обучающийся прошел практику, но имеет замечания по прохождению. Все необходимые документы: дневник прохождения практики, характеристика, отчет, предоставлены в соответствии с требованиями, но имеются замечания. Материал собран в полном объеме. Обучающийся владеет материалом, но не на должном уровне.	Обучающийся прошел практику, но имеет существенные замечания по ее прохождению. Все необходимые документы: дневник прохождения практики, характеристика, отчет, предоставлены с нарушением сроков оформления и предоставления, имеются замечания. Материал собран, но не в полном объеме. Затрудняется с ответами на вопросы, не знает содержимого

анализировать, делать выводы.	поставленные вопросы, но допускает незначительные ошибки, умеет анализировать, делать выводы.	Затрудняется с ответами на некоторые поставленные вопросы, допускает ошибки при анализе ПХД.	в отчете материала.
----------------------------------	---	--	---------------------

## **7 Основная учебная литература**

1. Производственно-хозяйственная деятельность предприятия за 2023-2024 гг
2. Головин С. Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования : учебное пособие для вузов по специальности "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммуникабельные машины)"... / С. Ф. Головин, 2008. - 284.
3. Эффективность и экономика сферы сервиса [Электронный ресурс] : методические указания по дипломному и курсовому проектированию для студентов специальности 230100 "Эксплуатация и обслуживание транспортных и технологических машин и оборудования" (автомобильный транспорт) / Иркутский гос. технический ун-т, 2005. - 20.

## **8 Дополнительная учебная и справочная литература**

1. Максименко А. Н. Эксплуатация строительных и дорожных машин : учеб. пособие для вузов по специальности "Подъемно-трансп., строит., дорож. машины и оборудование" направления подгот. "Трансп. машины и трансп.-технол. комплексы" / А. Н. Максименко, 2006. - 391.
2. Баженов Ю. В. Основы теории надежности машин : учебное пособие по специальностям "Автомобили и автомобильное хозяйство", "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)" / Ю. В. Баженов, 2014. - 319.

## **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 Office 2007 VLK (поставки 2007 и 2008)
2. Microsoft Office 2007 Standard - 2003 Suites и 2007 Suites - поставка 2010
3. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08\_2008
4. Microsoft Windows Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP\_prof\_64, XP\_prof\_32 - поставка 2010

## **12 Материально-техническое обеспечение практики**

1. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1

2. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1
3. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1
4. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1
5. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1
6. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1
7. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000VA
8. Компьютер Asustek P8H6-M/Intel Core i5  
2400/4Gb/HDD2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1