

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Филиал ТИУ в г. Ноябрьске  
Кафедра «Транспорта и технологий нефтегазового комплекса»



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор филиала ТИУ в г. Ноябрьске  
С.П. Зайцева

« 08 » 06 2019 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Направление	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль	Автомобили и автомобильное хозяйство
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная (4 года)

## Дополнения и изменения к программе практики

Программа учебной практики  
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,  
в том числе первичных умений и навыков  
научно-исследовательской деятельности)  
(наименование дисциплины)  
на 2020/2021 учебный год

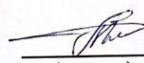
В программу учебной практики вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Замена наименования «Программа учебной практики» на «*Рабочая программа* учебной практики» на титульном листе и по тексту программы.
2. Добавление слова «рабочая» (стр. 2, абзацы 1,2, последний).  
- *Рабочая* программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2015 года № 1470.  
- *Рабочая* программа учебной практики рассмотрена на заседании кафедры Транспорта и технологии нефтегазового комплекса.  
- *Рабочую* программу практики разработал А.В. Козлов, д.п.н., профессор.
3. Замена формы заголовочной части аннотированной рабочей программы – стр.17, абзац 1.  
- Аннотация *рабочей* программы учебной практики.
4. Актуализация пункта 11.2 (стр.10) Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:

Учебный год 2020-2021	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
1	Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a>	
2	Гражданско-правовой договор №6629-20 от 25.08.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство ЛАНЬ» <a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a>	с 25.08.2020 по 31.08.2021
3	Гражданско-правовой договор №6632-20 от 25.08.2020 с	с 25.08.2020

	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> , <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>	по 31.08.2021
4	Собственный: Электронный каталог/ Электронная библиотека Тюменского индустриального университета	
5	Договор №6628-20 от 10.08.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО Компанией «Ай Пи Ар Медиа» <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	с 10.08.2020 по 31.08.2021
6	Гражданско-правовой договор № 6630-20 от 25.08.2020 ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>	с 25.08.2020 по 31.08. 2021
7	Договор №101НЭБ/6258/ 09/17/2019 о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>	с 17.09.2019 по 28.10. 2024

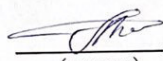
Дополнения и изменения внес  
профессор кафедры ТТНК, д.п.н.  
(должность, ученое звание, степень)

 А.В. Козлов  
(подпись)

Дополнения и изменения в рабочую программу учебной практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Транспорта и технологий нефтегазового комплекса

Протокол от 16.02.2021 года № 6

Заведующий кафедрой ТТНК

  
(подпись)

Козлов А.В.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой  
Транспорта и технологий нефтегазового комплекса



Козлов А.В.

16.02.2021

Программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2015 года № 1470.

Программа учебной практики рассмотрена  
на заседании кафедры «Транспорта и технологий нефтегазового комплекса»

Протокол № 9 от «15» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой ТТНК



\_\_\_\_\_ А.В. Козлов

Программу практики разработал:  
А.В. Козлов, д.п.н., профессор



### 1. Цели и задачи практики:

Целями учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) являются: ознакомление обучающихся с профильными предприятиями и основными процессами по сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Задачи учебной практики:

1. Ознакомление с основными свойствами и характеристиками транспортно-технологических машин и комплексов.

2. Изучение оборудования, материалов, запасных и комплектующих частей технологического оборудования, их применение.

3. Ознакомление с техникой безопасности при ведении работ с транспортно-технологическими машинами и оборудованием.

Данная учебная практика предназначена для ознакомления обучающихся с будущей специальностью, объектами профессиональной деятельности, видами деятельности: производственно-технологической, сервисно-эксплуатационной.

### 2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

Учебная практика относится к блоку Б.2 Практики, вариативная часть.

Учебная практика предназначена для получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, тесно связана со всеми дисциплинами программ подготовки бакалавров направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Во время прохождения учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) обучающиеся должны закрепить знания по следующим дисциплинам: Математика, Физика, Информатика, Начертательная геометрия, Инженерная графика, Основы инженерного проектирования, Технология конструкционных материалов, Материаловедение, Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. На практике обучающиеся получают вводные практические знания для изучения в дальнейшем дисциплин: Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Эксплуатационные материалы.

### 3. Требования к результатам освоения практики:

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию

<b>ОПК-1</b>	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<b>ОПК-3</b>	Готовность применять систему фундаментальных (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
<b>ПК-8</b>	Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
<b>ПК-9</b>	Способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
<b>ПК-11</b>	Способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
<b>ПК-17</b>	Готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
<b>ПК-39</b>	Способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
<b>ПК-41</b>	Способность использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
<b>ПК-45</b>	Готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

#### **4. Вид и тип практики, способы и форма (формы) ее проведения:**

**Вид практики:** учебная.

**Тип практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно по периодам проведения практик.

#### **5. Место прохождения практики:**

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) проходит на профильных предприятиях, либо в структурных подразделениях филиала ТИУ в г. Ноябрьске при наличии необходимой материально-технической базы.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения учебной практики определяется с учётом состояния здоровья и требований доступности.

Примерный список баз учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности):

1. АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», в том числе структурные подразделения и дочерние предприятия Общества.

2. ООО «Газпром добыча Ноябрьск», в том числе структурные подразделения и дочерние предприятия Общества.
3. ООО «Трансгаз».
4. ООО «Севердорстрой».
5. МУП «Пассажирские перевозки г. Ноябрьск».
6. Кафедра «Транспорта и технологий нефтегазового комплекса» (аудитории № 5, 10, 31 (учебный корпус №3)).
7. ООО «КАТКонефть».
8. УТТиСТ ООО «Газпром трансгаз Сургут».
9. УТТиСТ ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

## 6. Содержание практики:

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) предусматривает:

- выполнение индивидуального задания в сроки, установленные рабочим графиком (планом) проведения практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения базовых и специальных знаний;
- формирование итогового отчета по прохождению практики, включающего результаты и выводы, с приложением документов, над которыми работал обучающийся.

Общая трудоемкость учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) составляет для очной формы обучения (4 года) 108 часов, 3 зачетные единицы, продолжительность 2 недели.

## 7. Примеры вопросов для индивидуальных заданий:

При направлении на учебную практику (практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) обучающийся должен получить индивидуальное задание, согласованное с руководителем практики от профильной организации.

Индивидуальное задание определяется руководителем с учетом интересов обучающихся (Приложение 2). Задание должно содержать четкую формулировку. Методика выполнения индивидуальных заданий определяется руководителем практики. Например: технические характеристики технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования и др.

### **Программа прохождения учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов филиала ТИУ в г. Ноябрьске**

№ п/п	Изучаемые вопросы	Содержание занятия
1.	Знакомство с руководителем практики и местом прохождения практики. Изучение правил внутреннего и трудового распорядка. Прохождение инструктажа по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и охране труда <i>(устный рассказ, работа с документацией)</i>	Раздел предполагает: – изучение правил внутреннего распорядка; – прохождение инструктажа по правилам техники безопасности; – изучение основных инструкций по технике безопасности (содержание инструкций, порядок их разработки и согласования); – изучение правил внутреннего распорядка предприятия; – ознакомление с правилами промышленной безопасности; – изучение системы управления объектом, на котором проводится практика; – согласование с руководителем практики направления и тематики работы на практике с целью определения темы

		<p>выпускной квалификационной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение документации по выбору руководителя практики от предприятия (указать названия).</li> </ul>
2.	<p>Знакомство с организационной структурой предприятия; краткая характеристика деятельности, ознакомление с основными функциями подразделений (цехов, участков). Посещение лабораторий, технических кабинетов. <i>(экскурсионная, работа с документацией)</i></p>	<p>Раздел предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение схемы организационной структуры управления (производственные подразделения, вспомогательные службы, отделы);</li> <li>– изучение истории предприятия, его учредителей, основных и вспомогательных функций, основных целей и задач;</li> <li>– роль предприятия и продуктов ее производства в регионе, стране; связь предприятия со смежными структурами;</li> <li>– изучение перечня предоставляемых услуг, их назначения и рассмотрение основных потребителей;</li> <li>– материалы (документация) по выбору руководителя практики от предприятия (указать тематику, по возможности с приложением копий документов к отчету).</li> </ul>
3.	<p>Посещение производственных цехов, объектов и отдельных участков: – знакомство с отдельными технологическими процессами; – осмотр основного оборудования; –осмотр вспомогательного оборудования. <i>(выполнение индивидуального задания, работа с документацией)</i></p>	<p>Раздел предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение особенностей эксплуатации того или иного объекта;</li> <li>– описание технической характеристики используемого оборудования, описание режимов его работы;</li> <li>–описание технической характеристики технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</li> <li>– описание характеристики служб, объектов данного производства по выбору руководителя практики.</li> </ul>
4.	<p>Изучение основной функции объекта практики, поддерживающей основные и вспомогательные технологические процессы транспортно-технологических машин и комплексов. <i>(работа с документацией, выполнение индивидуального задания)</i></p>	<p>Раздел предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание зоны технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</li> <li>- изучение классификации и назначения технологического оборудования, используемого при ТО и ТР ТнТТМО отрасли;</li> <li>– непосредственное участие с наставником в процессе технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</li> <li>- изучение требований к испытаниям оборудования;</li> <li>– практическая работа с применением инструментов и приспособлений для ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</li> <li>– изучение требований к испытаниям оборудования.</li> </ul>
5.	<p>Ознакомление с системой обеспечения охраны труда, защиты окружающей среды и промышленной безопасности на предприятии. <i>(экскурсионная, работа с документацией)</i></p>	<p>Раздел предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– описание производства с точки зрения имеющихся опасностей и вредностей;</li> <li>– описание пожароопасных и токсических свойства веществ, применяемых на производстве;</li> <li>– описание средств тушения пожара и защитных устройств, используемых в помещениях для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, а также объектов и оборудования от статического электричества и разрядов молнии;</li> <li>– описание санитарной классификации объекта, допускаемых метеоусловий рабочей зоны (температура, относительная влажность), освещённости, вентиляции, шума, вибрации и т.д.;</li> <li>– описание средств защиты персонала от воздействия токсических веществ.</li> </ul>
6.	<p>Работа в технических библиотеках предприятия и филиала, архиве предприятия, сбор информации по теме практики в интернет-</p>	<p>Раздел предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение официального сайта предприятия;</li> <li>– изучение технологической и технической документацию по месту прохождения практики (технологические регламенты; технические условия и ГОСТы);</li> <li>– изучение технической, нормативной и патентной литературы в</li> </ul>



	ресурсах. (работа с документацией)	библиотеках, архивах предприятия, а также с помощью интернет-ресурсов; – изучение годового отчета предприятия (предусматривается материал не старше 3х лет от даты прохождения практики); – окончательное определение тематики ВКР; – сбор и систематизация материала с целью подготовки к написанию выпускной квалификационной работы; – материал по выбору руководителя практики, не имеющий конфиденциальной информации.
7.	Систематизация собранной информации для составления отчёта, подготовка актуального отчета и приложений к нему для предоставления на проверку руководителю от филиала. (работа с документацией)	Оформление отчета по учебной практике на основании Методических разработок, утвержденных кафедрой ТТНК для данного вида профиля обучения.

Образец рабочего графика (плана) проведения практики представлен в Приложении 3.

Образец листа проведения инструктажа представлен в Приложении 4.

Образец титульного листа представлен в Приложении 1.

## 8. Требования к отчёту по практике:

При оформлении отчета необходимо пользоваться методическими указаниями – правилами оформления рефератов, контрольных и курсовых работ, курсовых и дипломных проектов.

Отчет по практике выполняется в текстовом режиме Word шрифтом Times New Roman № 14 на светлой (белой) бумаге и брошюруется в папку формата А4 (297х210 мм). При заполнении листов только с одной стороны текст следует оформлять с соблюдением следующих размеров полей: левое – 25 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацы в тексте начинают с отступом в 15...18 мм.

При оформлении отчета по практике машинописным способом текст должен быть отпечатан через полтора межстрочных интервала, в том числе с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ. Допускается печатать записку через два межстрочных интервала. Минимальная высота шрифта 2,5 мм. Шрифт машинки должен быть четким, лента четкого цвета средней жирности. Плотность текста должна быть одинаковой.

Страницы нумеруют арабскими цифрами. Титульный лист включается в общую нумерацию. На титульном листе номер не ставят, на последующих страницах номер проставляют по центру в нижней части листа как при дипломном проектировании.

Текст отчета должен быть четким, ясным, без грамматических ошибок и не допускать различных толкований. Сокращения русских слов и словосочетаний допускается только в соответствии с ГОСТ 7.12-77. Текст документа при необходимости разделяют на разделы, подразделы, пункты и подпункты. Каждый раздел следует начинать с нового листа, подразделы – по тексту. В пределах раздела страницы должны быть заполнены полностью.

Заголовки располагают по центру листа. Заголовки разделов оформляют прописными (крупными) буквами. Заголовки подразделов – строчными буквами (кроме первой прописной). Переносы слов в заголовках не допускаются. Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, то их разделяют точкой. Все заголовки, кроме введения и заключения, нумеруются арабскими цифрами. Подразделы и параграфы (пункты) нумеруются соответственно двумя или тремя цифрами, разделенными точкой. Расстояние между текстом и заголовком должно быть равно 3...4 интервалам (не менее 15 мм). Подчеркивать заголовки не допускается.

Рисунки (все иллюстрации) помещают за ссылкой в тексте на этот рисунок. Рисунок должен иметь номер и подрисуночную надпись. Рисунки нумеруют в пределах раздела. Например, третий рисунок в первом разделе - Рис.1.3. Коробка передач автомобиля камаз-5320. При небольшом объёме отчета допускается сплошная нумерация рисунков. Поясняющие надписи помещают за рисунком и подрисуночной надписью. Например, 1 - первичный вал, 2 – промежуточный вал и т.д.

Все формулы записываются отдельной строкой с абзаца с интервалом 7...10 мм от предыдущего и последующего текста. Значения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, должны быть раскрыты по тексту перед формулой или перечислены непосредственно после нее. Перечисление символов после формулы должно начинаться со слова “где”. В этом перечислении могут быть приведены значения величин с указанием единиц измерения.

После формулы обязательно должен быть приведен пример расчета с постановкой числовых значений в соответствии с символами. Для результата расчета по формуле единицы измерения (в системе СИ) указываются обязательно.

Формулы, знаки, отдельные слова допускается вписывать в отпечатанный текст только черными чернилами или тушью.

Опечатки и графические неточности допускается исправлять подчисткой или закрашиванием “штрихом” и нанесением на том же месте исправленного изображения.

Список литературы и других источников информации, использованных при написании отчета, должен быть помещен в конце отчета по учебной практике. При написании отчета пользуются учебниками и учебными пособиями, предназначенными для вузов.

#### **Контрольные вопросы для проведения текущей аттестации по разделам практики:**

1. Силовые передачи транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
2. Общая конструкция задних мостов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
3. Тормоза транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
4. Классификация приводов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
5. Назначение и требования, предъявляемые к рулевым управлениям транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
6. Подвески транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
7. Техничко-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
8. Силы, действующие на транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование.
9. Силы, действующие на транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование.
10. Тяговая динамика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
11. Топливная экономичность транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
12. Тормозная динамика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.
13. Устойчивость и управляемость транспортных и транспортно-технологических машин.

#### **10. Рейтинговая оценка результатов учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и**

**навыков научно-исследовательской деятельности) обучающихся всех форм обучения:**

№ п/п	Наименование мероприятий и их содержание	Кол-во баллов
1	Положительная оценка отчета, имеющего в своем составе материалы, подтверждающие практическую значимость работы обучающегося (презентации, отзывы, схемы, рисунки и др.), а также актуальные сведения и информацию о структуре предприятия и его основной деятельности	20
2	Положительная оценка индивидуального задания, выданного руководителем практики от предприятия/филиала	20
3	Использование обучающимися при составлении отчета полученных в ходе обучения знаний (тесты, сообщение)	40
4	Защита отчета, в ходе которой обучающимися демонстрируются полученные знания, умения и навыки, соответствующие требованиям, предъявляемым к их профессиональной деятельности	20
ИТОГО		100

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

**11. Материально-техническое обеспечение учебной практики:**

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) обучающихся организуется, как правило, на профильных предприятиях, имеющих:

- современные средства, используемые для технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- современные устройства, комплексы или системы, обеспечивающие техническую эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В случае прохождения учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) в структурных подразделениях филиала ТИУ в г. Ноябрьске используется следующее материально-техническое обеспечение:

№ п/п	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	5 (учебный корпус №3)	Лабораторные стенды: «Шасси автомобиля Нива ВАЗ-2121»; «Задний мост автомобиля ЗИЛ-130»; «Передний ведущий мост ЗИЛ-131»; «Средний мост ЗИЛ-131»; «Рулевое управление КамАЗ»; «Тормозная система ЗИЛ-130»; «Муфта сцепления ГАЗ-3307»; «Муфта сцепления КраЗ-255»; «КПП ЗИЛ-130»; «Ремонт электроаккумулятора»; «Пресс с ручным приводом»; «Передвижной кран с гидроприводом»; «Раздаточная коробка КраЗ-255»; «Гидромеханическая передача»; «Тормозной механизм с приводом»; «Коробка передач автомобиля МАЗ-5335»; «КПП автомобиля КамАЗ»; «Рулевой механизм ГАЗ-5312»; «Проверка свечей зажигания и прерывателя–распределителя»; «Проверка генератора и стартера двигателя»; «Автомобиль ВАЗ-2121» Комплекты узлов и деталей по разделам (трансмиссия; рулевое управление; ходовая часть; тормозные системы); «Эксплуатационные материалы» (бензин); «Эксплуатационные материалы» (моторные масла); «Эксплуатационные материалы» (охлаждающая жидкость); «Эксплуатационные материалы» (тормозная жидкость); «Стенд для проверки и регулировки бензонасоса и карбюратора».	Учебная лаборатория: - ДВС; - ТО и ремонта автомобилей; - грузоподъемных и транспортных машин; - электрооборудования автомобилей
2	10 (учебный корпус №3)	Автоматический стационарный шиномонтажный станок GT-201 А. Лабораторный стенд для правки	Учебная лаборатория: - материаловедения;

		автомобильных дисков. Балансировочный станок ЛС11. Лабораторный комплекс автодиагностики КАД 400.Трактор ДТ-75, Автомобиль ВАЗ-21099. Воздушный компрессор С415М. Снегоход Буран. Мотоцикл Vajaj Pulsar NS 150. Квадроцикл STELS 300 В. Гидравлическое приспособление для выпрессовки и запрессовки втулок. Стенды для разборки сборки двигателей. Подъемник для развал схождения колес. Оборудование для развал схождения колес.	- метрологии, стандартизации и сертификации; - автомобильных эксплуатационных материалов; - деталей машин
3	31 (учебный корпус №3)	Компьютеры в сборе ZSNS Office X4 в количестве 15 шт., коммутатор D-Link «DGS-10161» Switch 16 port (16UTP 10/100/1000Mbps) и коммутатор управляемый Cisco CIS-WS-CE500-24TT. Имеется локальная сеть и сеть Интернет.	Учебная лаборатория технических средств, теоретических средств обучения

### 11.1 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики:

№ n/n	Наименование информационных технологий	Лицензионная частота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно-распространяемое ПО
2	Microsoft Office Professional Plus	Код соглашения V868341
3	Windows 8	Код соглашения V868341
4	AutoCAD	Договор №1323-17

### 11.2 Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:

№ n/n	Наименование ресурса	Ссылка
1	Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://iprbookshop.ru">iprbookshop.ru</a>
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru/">elibrary.ru/</a>
3	Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система	<a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>
4	Электронное издательство ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a>

## 12. Учебно-методическое обеспечение учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

### Карта обеспеченности учебной практики учебной, учебно-методической литературой

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Кафедра: Транспорта и технологий нефтегазового комплекса

Форма обучения очная

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Кулаков А. Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей : учебное пособие / А. Т. Кулаков, А. С. Денисов, А. А. Макушин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2013. — 448 с. //ЭБС Лань [сайт]. – URL: <a href="http://e.lanbook/">http://e.lanbook/</a> 65095 . – Текст : электронный.	2013	УП	УП	ЭР	30	100	БИК ЭБС Лань	+
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов : учебное пособие / сост. Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 331 с. // ЭБС Iprbooks [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63121">http://www.iprbookshop.ru/63121</a> . – Текст : электронный.	2015	УП	УП	ЭР	30	100	ЭБС «Iprbooks	+
	Попов А. В. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов. Часть 1. Основы технологии производства / А. В. Попов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 244 с. //ЭБС Iprbooks [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74373">http://www.iprbookshop.ru/74373</a> . – Текст : электронный.	2017	УП	УП	ЭР	30	100	ЭБС «Iprbooks	+

	Рачков Е. В. Конструкции и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : учебное пособие / Е. В. Рачков. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2013. — 88 с. //ЭБС Iprbooks [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46471">http://www.iprbookshop.ru/46471</a> . — Текст : электронный.	2013	УП	УП	ЭР	30	100	ЭБС «Iprbooks»	+
Дополнительная	Захаров Н. С. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н. С. Захаров, А. И. Яговкин, С. А. Асеев. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 508 с. //ЭБС Лань [сайт]. — URL: <a href="http://e.lanbook/28327">http://e.lanbook/28327</a> . — Текст : электронный.	2011	УП	УП	ЭР	30	100	БИК ЭБС «Лань»	+

### План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6

Зав. кафедрой ТТНК  А.В. Козлов

Специалист  Н.П. Циркова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Филиал ТИУ в г. Ноябрьске  
Кафедра «Транспорта и технологий нефтегазового комплекса»

**ОТЧЕТ**  
по учебной практике

Обучающийся группы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Фамилия и инициалы

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-  
технологических машин и комплексов  
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Срок практики с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от филиала

\_\_\_\_\_  
Подпись (Фамилия и инициалы)

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_  
Должность Подпись (Фамилия и инициалы)

Печать ОК

Ноябрьск, 201\_\_ г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Филиал ТИУ в г. Ноябрьске

Кафедра Транспорта и технологий нефтегазового комплекса

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Заочной формы обучения, группы \_\_\_\_\_

Вид практики \_\_\_\_\_

Тип практики \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Цель прохождения практики<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Задачи практики<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Индивидуальное задание на практику:

- 
- 
- 
- 

Планируемые результаты:

- 
- 
- 
- 

Руководитель практики от филиала \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись И. О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись И. О. Фамилия

Задание принято к исполнению «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись И. О. Фамилия

<sup>1</sup> из программы практики

<sup>2</sup> из программы практики



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Филиал ТИУ в г. Ноябрьске

Кафедра Транспорта и технологий нефтегазового комплекса

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Очная, заочная/очно-заочная форма  
обучения, группа \_\_\_\_\_

Вид практики \_\_\_\_\_

Тип практики \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_  
201\_\_ г.

Руководитель практики от филиала \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность, ученое звание)

Наименование профильного предприятия \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильного  
предприятия \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

№ п/п	Планируемые работы	Сроки проведения и часы
1	Организационное собрание	
2	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	
3	Экскурсия обзорная	
4	Выполнение индивидуального задания	
5	Консультации	
6	Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики	
...		
n		

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись И. О. Фамилия

Руководитель практики от филиала \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись И. О. Фамилия

Руководитель практики  
от профильного предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись И. О. Фамилия

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Филиал ТИУ в г. Ноябрьске

Кафедра Транспорта и технологий нефтегазового комплекса

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Очная, заочная, очно/заочная  
форма обучения, группа \_\_\_\_\_

Вид практики \_\_\_\_\_

Тип практики \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_  
201\_\_ г.

№	Вид инструктажа	Дата проведения	Подпись инструктируемого	Подпись ответственного за проведение инструктажа
1	Охрана труда			
2	Инструктаж по технике безопасности			
3	Инструктаж по пожарной безопасности			
4	Правила внутреннего трудового распорядка			

Руководитель практики от филиала \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильного предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## **Аннотация программы учебной практики**

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и  
комплексов**

**Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство**

### **1. Цели прохождения практики**

Ознакомление обучающихся с профильными предприятиями и основными процессами по сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

### **2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав вариативной части Б.2 «Практики» учебного плана.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-17, ПК-39, ПК-41, ПК-45.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **знать:**

- основы правового регулирования сферы своей профессиональной деятельности;
- основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России, ее место и роль в истории человечества и в современном мире;
- современные информационные технологии;
- систему фундаментальных (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) знаний;
- порядок согласования графической технической документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования;
- методы, способы организации труда персонала, технологии организации труда;
- профессиональные обязанности своей будущей профессии, методы обеспечения безопасности движения автомобильного транспорта при отказе оборудования, современные методы обнаружения неисправностей, технологические процессы обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;
- особенности выполнения хотя бы одной рабочей профессии по профилю производственного подразделения;
- принципы устройства диагностической аппаратуры, позволяющей использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

#### **уметь:**

- толковать и применять законы и нормативно-правовые акты в сфере недропользования;

– анализировать и оценивать социальную информацию; планировать и осуществлять свое самообразование;

– работать с современными средствами оргтехники, применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности;

– применять систему фундаментальных знаний для решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

– использовать графическую техническую документацию в объеме, достаточном для решения эксплуатационных задач;

– применять в практической деятельности методы, способы организации труда персонала, применять в практической деятельности технологии организации труда;

– осознавать социальную значимость своей будущей профессии, понимать устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, эффективно использовать материалы при техническом обслуживании;

– разрабатывать технологические процессы производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем отрасли, выполнять работы по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, выбирать методы рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

– выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

– применять диагностическую аппаратуру по косвенным признакам;

**владеть:**

– навыками анализа правовых явлений в общественной жизни, навыками применения норм гражданского и трудового права в своей профессиональной деятельности;

– навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения

– навыками использования компьютера как средства управления информацией;

– навыками идентификации, технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

– навыками использования графической технической информации;

– методикой организации труда персонала, способностью выполнять работы в области организации труда;

– высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, требованиями, предъявляемыми к автомобильному транспорту после ремонта, нормативными документами по ремонту;

– навыками одной или несколькими рабочими профессиями по профилю производственного подразделения;

– методами оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.


## **5. Общая трудоемкость практики**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, контакт-часы – 30 часов.

## **6. Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

Очная форма обучения (4 года) – 2 семестр, 1 курс.

Программу разработал Козлов А.В., д.пед.н., профессор

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ А.В. Козлов  
(подпись)