

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет»

Институт автомобильного транспорта и технологических систем (ИАТТС)

Кафедра автомобильного транспорта (АТ)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01 «Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика»

Направление: 23.04.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль подготовки: «Управление транспортными процессами»

Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы, часы): 6 з.е., 216 часа

Разработчик программы

канд. техн. наук, доцент,
С.В. Будалин

Екатеринбург

**Сведения об обеспечивающих, сопутствующих и обеспечиваемых дисциплинах
(практиках)**

№	Обеспечивающие	Сопутствующие	Обеспечиваемые
1.	Учебная практика	Комплексная система обеспечения безопасности на транспорте	Производственная (преддипломная) практика
2.	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	Перспективные технологии и оборудование на предприятиях при организации транспортных процессов	Выпускная квалификационная работа

Содержание

1.	Общие положения. Вид практики, способы и форма ее проведения	4
2.	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
3.	Место практики в структуре образовательной программы.....	5
4.	Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах	5
5.	Содержание практики	6
6.	Форма отчетности по практике	7
7.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	8
8.	Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	10
9.	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения.....	11
10.	Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.....	12
	Приложение 1 Форма титульного листа.....	14
	Приложение 2 Задание на практику.....	15
	Приложение 3 Рабочий график проведения производственной (технологической) практики.....	16

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Основная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки магистратуры 23.04.01 «Технология транспортных процессов» (академическая магистратура) предусматривает следующий вид практики – «Производственная», название «Производственная (технологическая) практика».

Производственная (технологическая) практика студентов проводится в соответствии с учебным планом в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и является неотъемлемой частью учебного процесса подготовки магистров по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов».

Предусмотрены два способа проведения практики: стационарная и выездная как для обучающихся по очной форме обучения, так и для обучающихся по заочной форме обучения.

Производственная (технологическая) практика проводится в следующей форме – дискретно.

Целью практики является: повышение уровня подготовки магистров, привитие им практических навыков научной организации и управления технологическим процессом автомобильных перевозок.

При этом предусмотрено решение следующих задач:

1. Подробное ознакомление и научный анализ резервов повышения эффективности технологическим процессом автомобильных перевозок.

2. Анализ технической документации по организации автомобильных перевозок.

3. Выявление закономерностей функционирования существующей системы управления технологическим процессом автомобильных перевозок с целью их совершенствования.

4. Выполнение отчета по практике с научно-обоснованными выводами и рекомендациями.

Особенности производственной (технологической) практики

Особенностью данной практики является то, что для решения существующих проблем используются различные подходы и варианты их реализации.

Обоснование выбора баз практики

Практика проводится в учреждениях, на базах (предприятиях, в организациях) различных форм собственности и организационно-правовых форм (ООО, ОАО, ЗАО и пр.), имеющих возможности по реализации ее задач.

Сведения об обеспечивающих, соопутствующих и обеспечиваемых дисциплинах (практиках)

№	Обеспечивающие	Сопутствующие	Обеспечиваемые
1.	Учебная практика	Комплексная система обеспечения безопасности на транспорте	Производственная (преддипломная) практика
2.	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	Перспективные технологии и оборудование на предприятиях при организации транспортных процессов	Выпускная квалификационная работа

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание практики обеспечивает формирование запланированных в учебном плане компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки магистров 23.04.01 «Технология транспортных процессов».

Магистрант в результате окончания практики должен обладать следующими компетенциями:

ПК-19 – способностью применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности;

ПК-20 – способностью к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

Требования к знаниям, умениям и владениям, которые должны иметь студенты до начала (вход) и после окончания практики (выход)

До начала прохождения практики обучающийся должен:

- *знать*: цели, задачи и методы исследования; теоретические и эмпирические методы исследования;

- *уметь*: формулировать цели, задачи исследования;

- *владеть*: знаниями о системе взаимоотношений по обеспечению безопасности и организации движения для функционирования транспортного комплекса;

- *иметь представление*: о производственных процессах, которые происходят на автотранспортном предприятии.

После окончания практики обучающийся должен:

- *знать*: как составлять обзоры и отчеты по результатам проводимых исследований;

- *уметь*: формулировать цели и задачи научных исследований и практических разработок в соответствующей области; разрабатывать и исследовать процессы функционирования систем и устройств по профилю подготовки, обрабатывать и анализировать полученные результаты; разрабатывать научно обоснованные рекомендации по практическому использованию полученных результатов;

- *владеть*: методиками формализованного моделирования систем обеспечения безопасности на транспорте;

- *иметь представление*: о направлении совершенствования контрольно-надзорных функций и повышении эффективности государственного управления и регулирования в области транспорта.

Общие рекомендации по организации и проведению практики

Производственная (технологическая) практика – это самостоятельная работа студента на предприятии (в организации) под руководством научного руководителя магистранта и специалиста или руководителя соответствующего подразделения базы практики. Общее методическое руководство практикой осуществляет выпускающая кафедра.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с действующим Федеральным государственным образовательным стандартом и учебным планом подготовки магистров по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов» производственная (технологическая) практика является обязательной для всех студентов всех форм обучения. Данная практика в соответствии с ныне действующим учебным планом входит в Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» и проводится на втором курсе в первом семестре.

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ И В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Объем и продолжительность практики определяются учебным планом по направлению подготовки 23.04.01 «Технология транспортных процессов» и составляет 3 недели. Общая трудоемкость производственной (технологической) практики составляет 4,5 зачетных единицы, общий объем часов 162.

Объем и продолжительность практики обучающихся по очной форме обучения идентичны объему и продолжительности практики обучающихся по заочной форме обучения.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Перечень и содержание разделов практики

№ раздела, подраздела, пункта, подпункта	Содержание	Количество часов		Рекомендуемая литература (примечание)	Коды формируемых компетенций
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения		
1	2	3	4	5	6
1.	Введение	18	18	[1-16]	ПК-19, ПК-20
2.	Общая характеристика базы практики	90	90	[1-16]	
3.	Состав и содержание основной нормативной документации предприятий	36	36	[1-16]	
4.	Индивидуальное задание	72	72	[1-16]	
Итого:		216	216		

Тематический план

Введение

Цель и задачи практики:

Целью производственной (технологической) практики является – повышение уровня подготовки, привитие практических навыков научной организации и управления технологическим процессом автомобильных перевозок.

Основными задачами производственной (технологической) практики являются:

1. Подробное ознакомление и научный анализ резервов повышения эффективности технологическим процессом автомобильных перевозок.
2. Анализ технической документации по организации автомобильных перевозок.
3. Выявление закономерностей функционирования существующей системы управления технологическим процессом автомобильных перевозок с целью их совершенствования.
4. Выполнение отчета по практике с научно-обоснованными выводами и рекомендациями.

1. Общая характеристика базы практики

Общая характеристика базы практики, в том числе:

- полное название предприятия (организации);
- организационно-правовую форму и форму собственности;
- краткую историческую справку по предприятию;
- производственные подразделения предприятия, связь между ними;
- основные технологические процессы, реализуемые на предприятии.

2. Состав и содержание основной нормативной документации предприятий автосервиса и фирменного обслуживания

Перечень и основное содержание нормативной, организационной и технологической документации для предприятий.

3. Индивидуальное задание

В соответствии с заданием на практику.

Методические рекомендации по выполнению заданий по практике

Выполнение заданий по практике основывается на рекомендациях, согласованных с руководителем практики и включающих следующие моменты:

- рекомендации по организации работы студента;
- информационные источники, необходимые для выполнения заданий;
- методы сбора и обработки информации;
- технологии выполнения заданий;
- требования к результатам выполнения заданий;
- образцы графиков, таблиц, схем, расчетных формул и др.

6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

По результатам прохождения практики студенты обязаны сдать отчет по практике и рабочий график проведения практики в срок до 01 октября нового учебного года.

Методические рекомендации по подготовке отчета по практике

Составление отчета осуществляется в период всей практики, а редактирование и окончательное оформление – в последние три дня производственной (технологической) практики. Отчет студента по практике должен включать текстовый, графический и другой иллюстративный материал.

Оформление отчетов следует осуществлять по правилам, используемым при подготовке отчетов о научно-исследовательских работах в соответствии с ГОСТ Р 7.32–98 (ИСО 5966–82) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Общие требования к отчетам: логическая последовательность и четкость изложения материала; краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования; убедительность аргументации; конкретность изложения материала и результатов работы; информационная выразительность; достоверность; достаточность и обоснованность выводов.

Отчет о прохождении практики включает две основные части – описательную (в которой характеризуется база практики и проведенная работа в качестве практиканта) и заключение (в котором формулируются обобщенные выводы, а также предложения и рекомендации), представляющие следующие элементы:

1. Титульный лист (Приложение 1).

2. Содержание (оглавление).

3. Введение включает:

- цель и задачи практики;
- анализ источников подготовки отчета о практике – нормативные акты и другие документы, результаты наблюдений во время подготовки и проведения отдельных мероприятий и др. информационные источники, в том числе печатные и электронные средства информации.

4. Описательная часть отражает задание, полученное магистрантом на практику.

5. Заключение.

6. Приложения (при необходимости).

Отчет оформляется на одной стороне стандартного листа формата А4 шрифтом Times New Roman, кегль 14, интервал одинарный. Поля сверху и снизу – 20 мм, слева – 30 мм, справа – 10 мм. Абзацный отступ (первая или красная строка) – 1,25.

Нумерация страниц сплошная, включая титульный лист и приложения. Титульный лист не нумеруется.

Контроль результативности практики

Целью контроля проведения производственной (технологической) практики является выявление и устранение недостатков, а также оказание практической помощи студентам в выполнении программы практики.

Общее руководство и контроль прохождения практики магистрантов конкретного направления подготовки возлагается приказом ректора на руководителя практики по направлению подготовки магистров.

Непосредственное руководство и контроль выполнением плана практики магистранта осуществляется его научным руководителем.

Научный руководитель магистранта:

– проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практики;

– осуществляет постановку задач по самостоятельной работе магистрантов в период практики с выдачей индивидуальных заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;

– осуществляет контроль над ходом практики и работой магистрантов;

– оказывает помощь магистрантам по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета.

Магистрант при прохождении практики при необходимости получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается по выполняемой работе в соответствии с графиком проведения практики.

Основные этапы работы:

– встреча магистрантов с руководителями для формулировки задания (Приложение 2) и получения рабочего графика проведения производственной (технологической) практики (Приложение 3). В рабочем графике должны быть отражены результаты текущей работы и выполненные задания. График производственной (технологической) практики заполняется лично магистрантом. Записи о выполненных работах производятся по мере необходимости, но не реже одного раза в неделю. Достоверность записей проверяется руководителем и заверяется его подписью.

В отчете о производственной (технологической) практике должно быть отражено выполнение заданий, полученных на практику.

Аттестация по итогам практики проводится руководителем практики по направлению подготовки на основании защиты оформленного отчета магистрантом, подписанного магистрантом и его научным руководителем.

По итогам положительной аттестации магистранту выставляется дифференцированная оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно) и количество баллов по балльно-рейтинговой системе.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации студентов.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Формируемые компетенции	Разделы (этапы) практики
ПК-19, ПК-20	Введение
ПК-19, ПК-20	Общая характеристика базы практики
ПК-19, ПК-20	Состав и содержание основной нормативной документации предприятий

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показателями, по которым оценивается уровень овладения компетенциями в соответствии с европейской рамкой квалификаций для обучения в течение жизни являются знания, умения, компетенции. Критерии оценки:

«Зачтено-отлично»: Выполнены все задания, полученные обучающимися на практику. Обучающийся: ПК-19 – на высоком уровне способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности; ПК-20 – на высоком уровне способен к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

«Зачтено-хорошо»: Адаптация собственного поведения к обстоятельствам, возникающим при решении задач. Обучающийся: ПК-19 – на среднем уровне способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности; ПК-20 – на среднем уровне способен к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

«Зачтено-удовлетворительно»: Работа или обучение под руководством с некоторой степенью автономии. Обучающийся: ПК-19 – на удовлетворительном уровне способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности; ПК-20 – на удовлетворительном уровне способен к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

«Не зачтено»: Работа или обучение под непосредственным руководством в структурированной среде. Обучающийся: ПК-19 – не способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности; ПК-20 – не способен к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В процессе прохождения производственной (технологической) практики текущий контроль за работой студента, в т. ч. самостоятельный осуществляется руководителем практики в рамках регулярных консультаций. Форма аттестации – дифференцированный зачет. Аттестация проводится на основании защиты отчета по практике.

Наименование показателя оценки итогов учебной практики	Величина критерия
Своевременность подготовки отчета по практике	0-10
Соответствие содержания отчета программе практики	0-20
Полнота представленного в отчете материала	0-30
Оформление работы в соответствии с требованиями ГОСТ	0-10

Ясность и аргументированность доклада в процессе защиты отчета	0-30
Итого:	0-100

По итогам выполнения заданий оценка производится по столбальной шкале в следующем порядке:

- 86-100 баллов – оценка «Зачтено-отлично»;
- 71-85 баллов – оценка «Зачтено-хорошо»;
- 51-70 баллов – оценка «Зачтено-удовлетворительно»;
- менее 51 балла – оценка «Не зачтено».

Индивидуальные или групповые направления работы определяются и конкретизируются студентами совместно с руководителем практики.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Количество экземпляров в научной библиотеке
Основная литература			
1	Коваленко Н.А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие. - Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2011.-271 с.	2011	20
2	Болдин А. П. Основы научных исследований [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / А. П. Болдин, В. А. Максимов; [рец.: А. И. Рябчинский, В. И. Сарбаев]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия, 2014. - 352 с.: ил.	2014 2012	5 5
Дополнительная литература			
3	Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов/ А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. -4-е изд., перераб. - М.: Академия, 2012.- 256 с.	2012 2009	10 17
4	Рогов В. А. Методика и практика технических экспериментов [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. - М.: Академия, 2005. - 288 с.: ил.	2005	36
5	Астафьева О. М. Планирование и организация эксперимента [Текст]: метод. указания к лаб. занятиям по курсу "Планирование и организация эксперимента" для студентов очной и заоч. форм обучения по направлению 220501 - Управление качеством / О. М. Астафьева; Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. управления качеством. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2009. - 10 с.	2009	36
6	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса [Электронный ресурс]: методические указания и задания для курсового проектирования для студентов всех форм обучения. Направление 190700.62 «Технология транспортных процессов». Профиль «Организация и безопасность движения». Профиль «Организация перевозок и управление на транспорте» (автомобильный транспорт). Дисциплина «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса» / Б. А. Сидоров [и др.]; Минобрнауки России, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. автомобильного транспорта. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. - 32 с.	2014	1

7. Электронный каталог и архив библиотеки УГЛТУ [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о книгах, брошюрах, диссертациях, отчетах о НИР и ОКР, стандартах, компакт-дисках, статьях из научных и производственных журналов, продолжающихся изданий и сборников, публикациях сотрудников УГЛТУ. Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/>

8. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: <http://window.edu.ru/>

9. Энциклопедии&Словари: <http://enc-dic.com/>

10. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru/>

11. Elibrary.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: база данных содержит сведения об отечественных книгах и периодических изданиях по науке, технологии, медицине и образованию / Рос. информ. Портал. Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp/>

12. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: содержит электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. <http://znanium.com/> - электронно-библиотечная система. Договор №1268эбс/0294/15-44-06 от 18 мая 2015 г. Срок действия договора – до 17 мая 2016 г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2010620724 Знаниум (znanium).

13. Информационно-правовой портал Гарант.Ру [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

14. КонсультантПлюс Некоммерческая интернет-версия [Электронный ресурс] Справочная правовая система [установленные информационные банки: законодательство, судебная практика, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты правовых актов, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению, технические нормы и правила]. - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online/>

15. Федеральный образовательный портал – «Экономика, социология, менеджмент» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ecsocman.edu.ru/>

16. Программное обеспечение Skype www.skype.com.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В рамках подготовки к производственной (технологической) практике, её прохождения и подготовки отчета возможно применение следующих информационных технологий и программного обеспечения:

1. Microsoft Windows 7 Professional SP1 64-bit Russia and Georgia 1pk DSP OEI DVD LCP. Договор № 0544/14-223 от 10.10.2014

2. Windows Professional 8 Russian Upgrade OLP NL. Договор № Tr064193 От 16.11.2012.

3. Windows 8.1. License 61051631 1 Уральский государственный лесотехнический университет Екатеринбург Russia 2014-10-31 Expired OPEN 91054209ZZE1410.

4. Windows Server 2012 R. 42024359 ГОУ Уральский государственный лесотехнический университет WC4QH-RH8MB-XQ8GF-TYM49-88GBD.38

5. SQL Server. License, 48339071 1 Уральский государственный лесотехнический университет ГОУ ВПО Екатеринбург Russia 2013-04-30 Expired OPEN 68311512ZZE1304.

6. Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL. Договор № Tr029155 от 03.06.2013.

7. Система автоматизации библиотек ИРБИС64. Договор № 130С/05-12-13 от 10.12.2014.

8. Автоматизированная система контроля знаний. Свидетельство о государственной регистрации № 2014611330 от 30 января 2014 г. Правообладатель: Государственное обра-

зовательное учреждение высшего профессионального образования « Уральский государственный лесотехнический университет».

9. Автоматизированная система обучения. Свидетельство о государственной регистрации № 2014611331 от 30 января 2014 г. Правообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Уральский государственный лесотехнический университет».

10. Программа управления динамически настраиваемым сайтом основных сведений об образовательной организации высшего профессионального образования. Свидетельство о государственной регистрации № 2015617724 от 21 июля 2015 г. Правообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Уральский государственный лесотехнический университет».

11. Программное обеспечение адаптации сайта образовательного процесса к реализуемой образовательной программе вуза. Свидетельство о государственной регистрации № 2015616260 04 июня 2015 г. Правообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Уральский государственный лесотехнический университет».

12. ПИМ "Движение студентов", "Учебный процесс" программного обеспечения Tandem University - Договор № 001/ЭА-1-02 от 07.02.201239

13. Архив научных журналов издательства IOP Publishing <http://library.fa.ru/resource.asp?id=599>

14. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

15. Единое окно доступа к ресурсам библиотек сферы образования и науки <http://window.edu.ru/catalog/>

16. Государственная система научно-технической информации <http://www2.viniti.ru/>

17. Официальный сайт кафедры «Автомобильный транспорт» <http://kafatr.ru/>

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Реализация программы практики обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – институтскому библиотечному фонду и сетевым ресурсам Интернет. Наличие компьютеров и мультимедийных технологий, программного обеспечения (графические ресурсы текстового редактора Microsoft Word; программа презентаций Microsoft PowerPoint for Windows и др.), позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Подготовительный этап практики, защита отчета по результатам практики, консультации проводятся в аудиториях УГЛТУ оснащенных интерактивной доской или презентационной и мультимедийной техникой (Лекционная мультимедийная лаборатория 4-220 (Оборудование мультимедийное в комплектации № 1.1010418805, видеосистема № 1.1010418224, аудитория расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт 33а/1, УЛК-4).

Практика проводится на базе УГЛТУ, а также в лабораториях, расположенных по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт 33а/1, УЛК-4:

- Лаборатория по технической эксплуатации автомобилей 4-133 (Автомобиль LADA 11183 Н 908 МЕ № 017070; Автомобиль ВАЗ-2107 Н 711 НК 03533001; Автомобиль ВАЗ-2106 А 298 НЕ 01510580; Автомобиль ВАЗ-21063 В 901 ТХ 01510660; Газоанализатор ГИМ-29 01331046; Газоанализатор Инфракар модель М2.01 № 2.1010418361; Двигатель ВАЗ-2106 01312570; Мотор-тестер УТ-254 (Стенд диагностический) 01350717; Мотор-тестер (программа) с адаптером KR-2 01339091; Подъемник автомобильный с напольной рамой Модель ПР-3-01 № 1.1010418306; Контрольно-исп. стенд электрооборуд.-8 авт. 01311910; Мотор-тестер УТ-254 (Стенд диагностический) 01350717; Стенд «Способы и

методы торможения, тормозная динамичность автомобиля, методы контроля» № 016181; Стенд «Схема впрыска топлива» 09639591; Стенд «Типичные ошибки пешеходов» 700x1000 С2601 № 016177; Прибор МУ-64 S-Line № 000607);

- Лаборатория по технической эксплуатации автомобилей 4-134 (Дальномер лазерный Bosch DLE 50 № 1.1010418149; Дальномер лазерный Lieca Disto A5, 0, 05-200 м+/-2 мм № 1.1010418241; Детектор транспорта радиолокационный «Спектр-1» № 00000000423; Детектор транспорта радиолокационный «Спектр-1» № 00000000424; Видеокамера JVC Everio GZ-HD40ER № 2.1010418785; Подъемник автомобильный с напольной рамой Модель ПР-3-01 № 1.1010418306).

Подготовка отчетов по практике возможна в компьютерном классе: Лаборатория информационных технологий 4-219 (Автоматизированный обучающий комплекс «ОТКВ» № 016144; Комплекс интерактивный Проектор EPSON EB-410W ультракороткофокусный № 2.1010419425; Ноутбук Toshiba Satellite L40 CM520 1024 120gb DVDRW 15/4 WXGA WiFi Vista Premium № 015018; Стенд «Схема населенного пункта, расположение дорожных знаков и средств» С2028 № 016147; Стенд «Схема населенного пункта, расположение дорожных знаков и средств» С2028 № 016148; Компьютеры (10 ед.). Аудитория расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт 33а/1, УЛК-4.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и обучающиеся инвалиды обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет»

Институт автомобильного транспорта и технологических систем

Кафедра автомобильного транспорта

ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Исполнитель
магистрант группы _____
_____(ФИО)
«__»_____ 201_ г.

Руководитель практики _____(ФИО)
«__»_____ 201_ г.

Научный руководитель _____(ФИО)
«__»_____ 201_ г.

Отчет защищен с оценкой: _____

Екатеринбург 201_ г.

**Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет»**

**Институт автомобильного транспорта и технологических систем
Кафедра автомобильного транспорта**

Согласовано
Рук. практики _____ С.В. Будалин
« _____ » _____ 20__ г.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой _____ Б.А. Сидоров
« _____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на _____ практику
студенту _____ курса направления _____

_____ группа _____
(фамилия, имя, отчество студента)

Место прохождения практики _____

_____ (город, предприятие, организация, фирма, отдел)
Срок прохождения практики _____

Общее задание

Индивидуальное задание на практику

Отчет по практике представить к _____

Задание выдал: _____ (ФИО научного руководителя магистранта)

Задание принял: _____ (подпись студента, дата)

Примечание. Задание должно быть помещено в отчет по практике (второй лист после титульного листа).

РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ
 производственной (технологической) практики

студента _____

(Ф.И.О.)

направления подготовки магистров 23.04.01 «Технология транспортных процессов»

Начало практики _____ Окончание практики _____

Дата	Краткое описание работ

Дневник представлен руководителю практики _____

(дата)

(подпись студента)

Дневник проверен _____

(подпись, Ф.И.О. научного руководителя)