

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.12.2021 15:52:49
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра технологии материалов и транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


О.Г. Локтионова
« 15 » 06 2021 г.



УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Методические указания для студентов направления 23.04.03

Курск 2021

УДК 656.1

Составитель Е.В. Агеева

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *А.Ю. Алтухов*

Учебная ознакомительная практика [Текст]: методические указания для студентов направления 23.04.03 / Юго-Зап. гос. ун-т; сост. Е.В. Агеева. Курск, 2021. 22 с.

Содержат: общие требования к организации практик; требования, предъявляемые к студентам (слушателям) при организации практик; структура и примерное содержание отчетов по практикам; форма аттестации студентов по итогам практики.

Предназначены для студентов направления подготовки 23.04.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. ____ . Уч.-изд. л. ____ . Тираж 100 экз. Заказ . Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	4
2	Структура и примерное содержание отчетов по практикам	13
3	Форма аттестации студентов по итогам учебной практики	19
	Список использованных источников	20
	Приложение А – Форма титульного листа отчета об учебной ознакомительной практике	21
	Приложение Б – Форма бланка задания	22

1 Общие положения

Учебная практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Данный вид практики способствует закреплению и углублению теоретических знаний студентов, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

1.1 Цель учебной практики

Целью учебной ознакомительной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков в области технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

1.2 Задачи учебной практики

1. Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и закреплённых учебным планом за учебной ознакомительной практикой.

2. Освоение современных информационных технологий и профессиональных программных комплексов, применяемых в области технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

3. Развитие исполнительских и лидерских навыков обучающихся.

4. Проведение технологических расчетов на транспортном предприятии, являющемся базой учебной практики, с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах.

5. Участие в фундаментальных и прикладных исследованиях в области эксплуатации транспортно-технологических машин и ком-

плексов.

Практика проводится на предприятиях различных отраслей и форм собственности, в органах государственной или муниципальной власти, академических или ведомственных научно-исследовательских организациях, учреждениях системы высшего или дополнительного профессионального образования, деятельность которых связана с вопросами технической эксплуатации и соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы.

Базой для проведения учебной практики могут быть промышленные и сервисные предприятия, оснащенные современными транспортными и транспортно-технологическими машинами и оборудованием (ТиТТМиО), сервисным оборудованием, испытательными и измерительными приборами, производственно-технические базы строительно-дорожных и коммунальных машин (СДиКМ).

Данный тип практики может проводиться в структурных подразделениях ЮЗГУ, в том числе на кафедре «Технологии материалов и транспорта», обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, и т.п.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знать: Глубокие знания основных проблемных ситуаций. Уметь: Сформированное умение проектировать процессы по устранению проблемных ситуаций. Владеть: Развитыми навыками проектирования процессов устранения проблемных ситуаций
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических мо-	ОПК-1.1 Использует математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования прикладных задач в сфере профессиональной дея-	Знать: Глубокие знания математического аппарата для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования прикладных задач в сфере эксплуатации

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	делей с учетом последних достижений науки и техники	тельности	автомобилей. Уметь: Сформированное умение использовать математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования прикладных задач в сфере эксплуатации автомобилей. Владеть: Развитыми навыками использования математического аппарата для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования прикладных задач в сфере эксплуатации автомобилей
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при	ОПК-4.2 Определяет наиболее рациональные аспекты материально-технической базы (информационные ресурсы, науч-	Знать: Глубокие знания материально-технической базы предприятия автомобильного транспорта.

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ная, опытно-экспериментальная и приборная базы) для успешного проведения исследований	<p>Уметь: Сформированное умение определять наиболее рациональные аспекты материально-технической базы (информационные ресурсы, научная, опытно-экспериментальная и приборная базы).</p> <p>Владеть: Развитыми навыками проведения исследований в области эксплуатации автомобилей</p>
		ОПК-4.3 Осуществляет анализ полученных результатов и формализацию выводов в ходе выполнения отдельных этапов научно-технических задач	<p>Знать: Глубокие знания отдельных этапов выполнения научно-технических задач в области эксплуатации автомобилей.</p> <p>Уметь: Сформированное умение формализации выводов в ходе выполнения отдельных этапов научно-технических</p>

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
			задач. Владеть: Развитыми навыками проведения анализа полученных результатов научно-технических задач
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ОПК-5.1 Осуществляет информационный поиск в профессиональной области для решения конкретной научно-технической задачи	Знать: Глубокие знания основных задач в области эксплуатации автомобилей. Уметь: Сформированное умение осуществлять информационный поиск в области эксплуатации автомобилей. Владеть: Развитыми навыками проведения информационного поиска в области эксплуатации автомобилей для решения конкретной научно-технической задачи
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществ-	ОПК-6.3 Использует методики организации работы персонала, соблюдения технологической и трудо-	Знать: Глубокие знания трудовой дисциплины. Уметь: Сформированное

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	лении профессиональной деятельности	вой дисциплины	умение соблюдения технологической и трудовой дисциплины. Владеть: Развитыми навыками использования методики организации работы персонала

Практика является обязательным разделом образовательной программы и представляет собой вид учебных занятий, направленный на формирование, закрепление, развитие практических умений, навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практика тесно связана с ранее изученными дисциплинами и направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися видами профессиональной деятельности, установленными образовательной программой.

Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводится на 1-м курсе.

2 Структура и примерное содержание отчетов по практике

Содержание практики уточняется для каждого обучающегося в зависимости от специфики конкретного предприятия, организации, учреждения, являющегося местом ее проведения, и выдается в форме задания на практику.

Учебная практика включает 3 этапа:

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час)
1	Подготовительный этап	Решение организационных вопросов: 1) распределение обучающихся по местам практики; 2) знакомство с целью, задачами, программой, порядком прохождения практики; 3) получение заданий от руководителя практики от университета; 4) информация о требованиях к отчетным документам по практике; 5) первичный инструктаж по технике безопасности.	2
2	Основной этап	Работа обучающихся в профильной организации	80
2.1	Знакомство с профильной организацией	Знакомство с профильной организацией, руководителем практики от организации, рабочим местом и должностной инструкци-	8

		ей. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Знакомство с содержанием деятельности профильной организации и нормативно-технической документацией предприятия, на котором проходит учебная практика	
2.2	Практическая подготовка обучающихся (<i>непосредственное выполнение обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью</i>)	Разработка схемы структуры и управления технической службы базы практики. Описание административной, оперативной и деловой функциональной связи между подразделениями технической службы. Представление результатов руководителю практики от организации Описание способа организации производства и технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей на базе практики. Разработка схемы организации технологического процесса ТО и ТР автомобилей. Представление результатов руководителю практики от организации а	72

		<p>Разработка и реализация предложений по ресурсосбережению и эффективному использованию эксплуатационных материалов на предприятии.</p> <p>Представление результатов руководителю практики от организации</p>	
		<p>Самостоятельная подготовка рекомендаций по обеспечению безопасности эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса транспорта и транспортного оборудования, безопасных условий труда персонала.</p> <p>Представление результатов руководителю практики от организации</p>	
		<p>Предложение эффективных инженерных решений по организации и осуществлению технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования.</p> <p>Представление результатов руководителю практики от организации</p>	
3	Заключительный этап	<p>Оформление дневника практики.</p> <p>Составление отчета о практике.</p> <p>Подготовка графических</p>	26

		материалов для отчета.	
		Представление дневника практики и защита отчета о практике на промежуточной аттестации.	

Практикант может выбрать один из предложенных видов работы, указанных в программе, а также предложить свои работы, но они должны касаться технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов.

Во время прохождения учебной практики обучающийся обязан ежедневно вести дневник, в котором он отражает в хронологическом порядке ход выполнения задания на практику.

Учебная практика предусматривает индивидуальную работу под руководством руководителя, а также самостоятельную работу. Может проводиться с использованием современных информационных технологий. Применяются прикладные программные средства при решении практических вопросов с использованием персональных компьютеров с применением программных средств общего и специального назначения, в том числе в режиме удаленного доступа.

Конкретное содержание учебной практики отражается в задании, составленном руководителем практики от кафедры совместно с руководителем практики от организации. Студент должен участвовать во всех видах деятельности, отраженных в задании. Содержание практики может иметь некоторые различия, вызванные различной сферой деятельности организации (предприятия), его масштабами и территориальным местом прохождения практики.

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

Формы отчетности студентов о прохождении учебной ознакомительной практики:

– дневник практики (форма дневника практики приведена на сайте университета

https://www.swsu.ru/structura/umu/training_division/blanks.php),

– отчет о практике.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с:

– ГОСТ Р 7.0.12-2011 Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

– ГОСТ 2.316-2008 Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения;

– ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;

– ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;

– ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Общие требования и правила составления;

– ГОСТ 2.301-68 Единая система конструкторской документации. Форматы;

– ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

– ГОСТ 7.9-95 (ИСО 214-76). Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования.

– СТУ 04.02.030-2017 «Курсовые работы (проекты). Выпускные квалификационные работы. Общие требования к структуре и оформлению».

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; достовер-

ность; 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).

Структура отчета по учебной практике содержит структурные элементы, располагаемые в отчете в приведенной последовательности:

1 Титульный лист (по форме Приложения А).

2 Задание на практику. Наряду с рабочей программой практики студенту (слушателю) может быть выдано конкретное задание на практику организацией (предприятием, учреждением).

Рекомендуемая структура задания: тема работы, основная задача, содержание работы и содержание отчета о выполненной работе.

3 Реферат. Реферат содержит количественную характеристику отчета (число страниц, рисунков, таблиц, количество использованных источников, приложений и т.п.) и краткую текстовую часть.

4 Содержание.

5 Введение. Сведения об организации (предприятии, учреждении), на котором проходила практика: административное положение, структура организации (предприятия, учреждения), взаимодействие ее отдельных частей, профиль деятельности, решаемые задачи.

6 Основная отчета.

7 Заключение. Изложение результатов выполнения практики в виде кратких, но принципиально необходимых доказательств, обоснований, разъяснений, анализов, оценок, обобщений и выводов.

8 Список использованных источников.

9 Приложения (иллюстрации, таблицы, карты и т.п.).

3 Форма аттестации студентов по итогам учебной ознакомительной практики

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций, закрепленных за учебной практикой, осуществляется в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение практики на месте ее проведения руководителем практики от предприятия.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой. На зачет обучающийся представляет дневник практики и отчет о практике. Зачет проводится в форме устной защиты отчета о практике.

Таблица 1 – Шкала оценки отчета о практике и его защиты

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Максимальный балл
1	Содержание отчета 10 баллов	Достижение цели и выполнение задач практики в полном объеме	1
		Отражение в отчете всех предусмотренных программой практики видов и форм профессиональной деятельности	1
		Владение актуальными нормативными правовыми документами и профессиональной терминологией	1
		Соответствие структуры и содержания отчета требованиям	1
		Полнота и глубина раскрытия содержания разделов отчета	1
		Достоверность и достаточность приведенных в отчете данных	1
		Правильность выполнения расчетов и измерений	1
		Глубина анализа данных	1

		Обоснованность выводов и рекомендаций	1
		Самостоятельность при подготовке отчета	1
2	Оформление отчета 2 балла	Соответствие оформления отчета требованиям, установленным в п.5 настоящей программы	1
		Достаточность использованных источников	1
3	Содержание и оформление презентации (графического материала) 4 балла	Полнота и соответствие содержания презентации (графического материала) содержанию отчета	2
		Грамотность речи и правильность использования профессиональной терминологии	2
4	Ответы на вопросы о содержании практики 4 балла	Полнота, точность, аргументированность ответов	4

Баллы, полученные обучающимся, суммируются, соотносятся с уровнем сформированности компетенций и затем переводятся в традиционные оценки.

Таблица 2 – Соответствие баллов уровням сформированности компетенций и традиционным оценкам

Баллы	Уровень сформированности компетенций	Оценка
18-20	высокий	отлично
14-17	продвинутый	хорошо
10-13	пороговый	удовлетворительно
9 и менее	недостаточный	неудовлетворительно

Список использованных источников

1. Положение о порядке проведения практики студентов (слушателей) по программам высшего профессионального образования.
2. Функциональные обязанности руководитель практики.
- 3 ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) "магистр")..
- 4 ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе» Межгосударственный стандарт. – Минск, 2001. – 26 с.
- 5 СТУ. Работы (проекты) курсовые, работы выпускные квалификационные. Общие требования к структуре, оформлению и защите – Курск: ЮЗГУ, 2015. – 45 с.
- 6 Масуев М. А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учебное пособие. – М.: Академия, 2007. – 224 с.
- 7 Техническая эксплуатация автомобилей: учебник для вузов / под ред. Е.С. Кузнецова. – М.: Наука, 2004. – 535 с.
- 8 Напольский Г.М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания. – М.: Транспорт, 1993. – 271 с.
- 9 ОНТП-01-91. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта. – М.: Гипроавтотранс, 1991. – 184 с.
- 10 Малкин В.С. Теоретические основы технической эксплуатации автомобилей: учебное пособие. – Тольятти: Издание ТГУ, 2004. – 110 с.
- 11 Фролов Ю.Н. Техническая эксплуатация и экологическая безопасность автомобильного транспорта: Учебное пособие. – М.: Изд. МАДИ (ГТУ), 2001. – 135 с.
12. Проблемы и перспективы развития технической эксплуатации автомобилей: монография / Е. В. Агеев, Е. В. Агеева ; Юго-Западный государственный университет. - Курск : ЮЗГУ, 2012. - 176 с
13. Теоретические и нормативные основы технической экс-

плуатации автомобилей: учебное пособие / Е. В. Агеев ; Федеральное агентство по образованию, Курский государственный технический университет. - Курск : КурскГТУ, 2008. - 195 с.

14. Управление производством и материально-техническое обеспечение на автомобильном транспорте: учебное пособие / Е. В. Агеев ; Курский государственный технический университет. - Курск : КурскГТУ, 2008. - 173 с.

15. Современные проблемы и направления развития конструкций автомобилей: учебное пособие для студентов, обуч. по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов» очной и заочной форм обучения / Е. В. Агеев [и др.] ; Юго-Зап. гос. ун-т, Орловский гос. ун-т им. И. С. Тургенева. – Курск : Унив. кн., 2017. – 407 с.

Приложение А

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Факультет механико-технологический
Кафедра технологии материалов и транспорта
ОПОП ВО 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и
КОМПЛЕКСОВ»

ОТЧЕТ

об учебной ознакомительной практике

(наименование вида и типа практики)

на _____
название предприятия, организации, учреждения
студента _____
курса, группы

Фамилия, имя, отчество

Руководитель практики от
организации

Оценка _____

Должность, фамилия, и. о.

(подпись, дата)

Руководитель практики от
университета

Оценка _____

Должность, звание, степень

фамилия, и. о.

(подпись, дата)

Члены комиссии

(подпись, дата)

фамилия, и. о.

(подпись, дата)

фамилия, и. о.

Приложение Б

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра технологии материалов и транспорта

ЗАДАНИЕ

на учебную ознакомительную практику

на _____
название организации, учреждения

Студент _____ (фамилия, инициалы) шифр _____ группа _____

1 Вид практики – учебная. Тип практики – ознакомительная.

Приказ от « _____ » _____ 202 г. № _____.

2 Срок предоставления отчета к защите « _____ » _____ 202 г.

3 Исходные данные:

Тема научно-исследовательской работы

4 Содержание отчета по практике:

Введение

Обосновать актуальность прохождения практики, сформулировать цель и задачи практики

4.1 _____

4.2 _____

Заключение

Подвести итоги проведенной работы

Список использованных источников

Перечислить интернет-сайты, журналы, учебники, учебные пособия, методические указания, справочники, патенты и т.п. в порядке упоминания в тексте

Приложения

Руководитель практики от ЮЗГУ

(подпись, дата)

(инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению
