

ОБРАЗЕЦ

РОСЖЕЛДОР

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)**

**АТТЕСТАЦИОННАЯ КНИЖКА
ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ**

**Ростов-на-Дону
2017**

ПУТЕВКА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО РГУПС) (Лицензия №2118 от 26.04.2016 серия № 90Л01 рег. №0009156, Свидетельство о государственной аккредитации №2047 от 24.06.2016 серия №90А01 рег. №0002146) на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования и договора с предприятием (для выездной практики) направляет обучающегося

Петрова Александра Александровича

(фамилия, имя, отчество)

для прохождения практики на кафедре «Электрические машины и аппараты»

(наименование место прохождения)

Способ проведения практики: Стационарная, на базе ФГБОУ ВО РГУПС.

Срок практики с 09.02.2017г. по 24.05.2017 г.

Приказ РГУПС от «21» декабря 2016г. № 1768/ос

Руководитель практики ФГБОУ ВО РГУПС _____ Филатова Г.Е.
(подпись, ФИО)

Декан факультета _____ Финоченко В.А.
(подпись, ФИО)

Печать

СОДЕРЖАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

1. Составить и утвердить индивидуальный план прохождения практики.
2. Сформировать целостное представление о педагогической деятельности, педагогических системах и структурах высшей школы.
3. Ознакомиться с профильным государственным образовательным стандартом и рабочим учебным планом по одной из основных образовательных программ подготовки специалистов или бакалавров.
4. Изучить порядок реализации основных положений и требований документов, регламентирующих деятельность вуза, кафедры и преподавательского состава по совершенствованию учебно-воспитательной, методической и научной работы на основе государственных образовательных стандартов.
5. Освоить организационные формы и методы обучения в высшем учебном заведении, методы контроля и оценки профессионально значимых качеств обучаемых на примере деятельности профильной кафедры.
6. Изучить учебно-методическую литературу, программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана
7. Разработать рабочую программу дисциплины и получить практические навыки при проведении лабораторных, практических или лекционных занятий с использованием современных технологий обучений.
8. Предоставить и защитить отчёт по практике.

⋮

Руководитель практики

(подпись) Филатова Г. Е.
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой

(подпись) Колпахчян П.Г.
(Ф.И.О.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

УТВЕРЖДЕН

Зав. кафедрой «Электрические
машины и аппараты»

_____ Колпахчян П.Г.
(подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 2017г.

Протокол заседания кафедры
№01 от 16 января 2017 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
(2016 - 2017 учебный год)

Аспиранта: Петрова Александра Александровича
Ф.И.О. аспиранта

Направление подготовки 23.06.01 «Техника и технология наземного транспорта»

Направленность: «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация»

Год обучения: Второй

Способ проведения практики: стационарная.

Кафедра: «Электрические машины и аппараты»
наименование

Руководитель практики: Филатова Галина Евгеньевна, к.п.н., доцент
Ф.И.О. должность, ученая степень, звание

№ п/п	Планируемые формы работы (в т.ч. лабораторно-практические, семинарские занятия, лекции)	Количество часов*	Сроки проведения
1.	Ознакомление с законом об образовании в РФ от 29.12.2012. Общим положением, системой образования, требованиями, содержанием и структурой образовательных программ. Организацией системы образования в высшей школе.	15	До 28.02.2016
2.	Ознакомление с образовательным стандартом по направлению подготовки 23.05.01, основной профессиональной образовательной программой, рабочими программами дисциплин, локальными актами ФГБОУ ВО РГУПС, учебной документацией кафедры.	20	До 17.03.2017

3.	Изучение организационных форм и методов обучения, методов контроля и оценки, применяемых в РГУПС и на кафедре «ЭМА».	20	До 03.04.2017
4.	Анализ учебно-методической литературы кафедры по обеспечению дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» для электротехнических направлений подготовки. Использование электронных библиотечных систем (ЭБС) университета, книгафондов, библиотек, УМЦ. Подбор учебно-методической литературы с учётом требований ФГОС.	10	До 05.04.2017
5.	Посещение занятий, проводимых сотрудниками кафедры «ЭМА», анализ используемых методов обучения.	4	До 07.04.2017
6.	Разработка рабочей программы дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» для направления подготовки:.....	20	До 14.04.2017
7.	Проведение занятий (вместе с преподавателем кафедры), анализ и исправление замечаний.	10	До 19.05.2017
8.	Формирование и защита отчёта	9	До 24.05.2017
	Всего	108 час.	

* - количество часов распределяется самостоятельно по согласованию с руководителем практики и зав. кафедрой

Аспирант

(подпись)

Петров А.А.
(Ф.И.О.)

Руководитель практики

(подпись)

Филатова Г.Е.
(Ф.И.О.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

ОТЧЕТ*

Аспиранта: Петрова Александра Александровича

Ф.И.О. аспиранта

Направление подготовки: 23.06.01 «Техника и технология наземного транспорта»

Направленность: «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация».

Год обучения: Второй

Способ проведения практики: Стационарная. На базе ФГБОУ ВО РГУПС.

Кафедра: «Электрические машины и аппараты»

наименование

Руководитель практики: Филатова Галина Евгеньевна, к.п.н., доцент

Ф.И.О. должность, ученая степень, звание

Сроки прохождения практики с 09.02.2017г. по 24.05.2017 г.

№ п/п	Формы работы (в т.ч. лабораторные, практические, семинарские занятия, лекции)	Тема	Факультет, группа	Количество часов	Дата
1.	Самостоятельная работа на кафедре в библиотеке	Ознакомился с Законом об образовании в РФ от 29.12.2012. Общими положениями, системой образования в РФ, требованиями к содержанию и структуре образовательных программ, материально-техническому обеспечению и кадровому.	Энергетический	15	Выполнено 28.02.2017
2.	Самостоятельная работа на кафедре	Ознакомился и изучил образовательный стандарт 23.05.05 Системы обеспечения движением поездов, с основной профессиональной образовательной программой, рабочими программами дисциплин, локальными актами ФГБОУ ВО РГУПС по организации учебного процесса в вузе, содержанию образовательных программ, организации практик, распределения аудиторного фонда, локальными актами.	Энергетический	20	Выполнено 17.03.2017

3.	Самостоятельная работа на кафедре	Изучил организационные формы и методы обучения, разработал план лабораторных занятий, лекций с применением современных технологий обучения, презентационных материалов для диалогового общения со студентами. Проанализировал методы контроля и оценки (ФОС), применяемые в РГУПС и на кафедр «ЭМА».	Энергетический	20	Выполнено 03.04.2017
4.	Самостоятельная работа на кафедре и в библиотеке	Провел анализ учебно-методической литературы кафедры по обеспечению дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» для электротехнических направлений подготовки. Подобрал из электронно-библиотечных систем (ЭБС) учебно-методическую литературу для рабочей программы дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» с учётом требований ФГОС и учебного плана.	Энергетический	10	Выполнено 05.04.2017
5.	Самостоятельная работа на кафедре	Посещение занятия к.т.н., доц. Трубицкой Н.А., д.т.н., проф. Соломина В.А., д.т.н., проф. Колпахьяна П.Г. по дисциплинам «Электрические машины и аппараты», «Патентно-лицензионная деятельность».	Энергетический ЭЖС-2- 004 АТТ-2 - 007	4	Выполнено 01.03.2017 06.04.2017
6.	Самостоятельная работа	Разработал согласно требованиям РГУПС (в плане содержания) рабочую программу дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» для направления подготовки:.....	Энергетический	20	Выполнено 14.04.2017
7.	Самостоятельная работа по апробации разработанных учебных материалов	Темы лабораторных работ: -Методы и способы снижения случайных погрешностей. - Поверка средств измерений.	Энерг. Ф-т ЭЖС-2-004 ЭЖС-2-005	4	Выполнено 27.04.2017 03.05.2017
8.	Самостоятельная работа по апробации разработанных учебных материалов	Тема: Методы и способы снижения случайной погрешности	Энерг. Ф-т ЭЖС-2-004	4	Выполнено 10.05.2017 12.05.2017
9.	Самостоятельная работа на кафедре	Анализ замечаний и рекомендаций полученных при прохождении практики		2	Выполнено 14.05.2017
10.	Самостоятельная работа на кафедре	Формирование и защита отчёта	-	9	Выполнено 26.05.2017
	Общий объем часов	108 часов.	-	108	

* к отчёту прикладываются: разработанная рабочая программа дисциплины и другие документы по педагогической практике.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ПРАКТИКИ

В процессе прохождения производственной (педагогической) практики ознакомлен с Федеральным законом об образовании в РФ, вопросы правового регулирования отношений в сфере образования, системы образования, требования к организации учебного процесса, правовые вопросы.

Были изучены документы по организации учебного процесса в РГУПС, при реализации направления подготовки 23.05.05 «Системы обеспечения движением поездов» (Основная образовательная программа, учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик, учебно-методическое обеспечение учебного процесса, оснащение лабораторий и лекционных аудиторий, кадровое обеспечение, распределение аудиторной нагрузки и самостоятельной работы, расписание занятий, консультаций).

При прохождении практики и освоения педагогических инструментов и дидактических методов проведения занятий для анализа и приобретения навыков и опыта проведения занятий посещал лекции, лабораторные и практические занятия преподавателей кафедры «ЭМА», которые использовали различный иллюстрационный и презентационный материал. На примере посещения занятий была разработана структура построения аудиторных занятий, выделены акценты и выводы по основным разделам.

Использованы и освоены ранее полученные знания в области психологии и педагогики высшей школы при разработке рабочей программы и организации учебных занятий: использование технологий обучения (информационно-коммуникационных, технологий развития критического мышления, игровые технологии, групповые технологии), методов обучения (монологического, показательного, диалогического, эвристического, проблемное изложение, программное).

Был проведён анализ электронных библиотечных систем, которые используются сотрудниками кафедры для обеспечения учебного процесса при ведении дисциплин и самостоятельной работы студентов. Апробированы методы поиска учебно-методической литературы по ключевым словам, библиографическому описанию, а также периодических изданий и научные публикации с использованием платформы elibrary.ru.

Составлен список основной и дополнительной литературы, который в дальнейшем будет использован для составления рабочей программы.

По заданию руководителя по практике, научного руководителя и заведующего кафедрой был выбран курс, дисциплина и разделы дисциплин для разработки рабочей программы дисциплины: «Метрология стандартизация и сертификация». Основные разделы дисциплины были разработаны с учётом требований учебного плана, Основной образовательной программы. Рабочая программа содержит: общее положение; цели и задачи; место в структуре образовательной программы; компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины; разделы дисциплины, которые определяют требования к знаниям, владениям навыками и умением;

структуру и содержание дисциплины; используемые методы обучения; средства обучения; оценочные средства и критерии оценки знаний.

Были проведены аудиторные занятия по разработанной программе, апробированы педагогические инструментарины проведения занятий (лекционных и лабораторных).

Результаты прохождения производственной (педагогической) практики:

- получены знания в области: основных достижений и тенденции развития предметной и научной области; правовых и нормативных основ функционирования систем высшего образования, реализации основных положений и требований документов, регламентирующих деятельность вуза, кафедры и преподавательского состава по совершенствованию учебно-воспитательной, методической и научной работы на основе государственных образовательных стандартов; основ учебно-методической работы в высшей школе; организации, планирования, ведения и обеспечения учебно-образовательного процесса с использованием новейших технологий обучения; методов контроля и оценки профессионально значимых качеств обучаемых.

Получены умения по: разработке учебно-методических материалов (в т.ч. рабочих программ дисциплин); проведению различных форм занятий; использованию инновационных образовательных технологий в учебном процессе.

- получены навыки: постановки и систематизации учебно-воспитательных целей и задач при реализации основных образовательных программ; анализа нормативной документации в сфере высшего образования; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности студентов; анализа авторских методик преподавания дисциплин учебного плана.

Аспирант

(подпись)

Петров А.А.
(Ф.И.О.)

Руководитель практики

(подпись)

Филатова Г.Е.
(Ф.И.О.)

ЗАЩИТА ОТЧЕТА

(заключение комиссии о выполнении программы практики
и индивидуального задания)

Программа практики была выполнена полностью в сроки, установленные в индивидуальном плане. Аспирант Петров А.А. освоил навыки: использования педагогических технологий в учебном процессе; проектирования учебно-методических комплексов дисциплин в соответствии с направлением и профилем подготовки; структурирования научного знания и его трансфера в учебный материал; профессиональной риторики; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности студентов; умениями активизации учебно-познавательной деятельности студентов; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности студентов; анализа и практического использования современных методов преподавания.

В процессе практики были проанализированы образовательные программы подготовки студентов РГУПС, основные требования по реализации образовательной программы.

Комиссией рассмотрены предоставленные аспирантом материалы (рабочая программа дисциплины, структура и содержание аудиторных занятий, презентационный материал, отзыв руководителя практики).

На обсуждение и защиту была вынесена рабочая программа дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация», составленная аспирантом.

Аспирант Петров А.А. владеет современными педагогическими технологиями, знаниями и навыками необходимыми для составления и разработки образовательных программ. Рабочая программа соответствует требованиям ФГОС ВО, нормативным документам ФГБОУ ВО РГУПС.

Аспирант готов к самостоятельной педагогической деятельности.

Оценка: Зачтено (отлично), 24.05.2017

Члены комиссии:

<u>Научный руководитель, д.т.н., профессор</u>	<u>В.А. Соломин</u>
<u>Зав. кафедрой «ЭМА», д.т.н., профессор</u>	<u>П.Г. Колпахчян</u>
<u>Руководитель практики, к.п.н., доц.</u>	<u>Г.Е. Филатова</u>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о прохождении педагогической практики

Аспиранта: Петрова Александра Александровича
Ф.И.О. аспиранта

Направление подготовки: 23.06.01 «Техника и технология наземного транспорта».

Направленность: «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация».

Год обучения: Второй

Заключение руководителя практики

Аспирант Петров А.А. полностью выполнил индивидуальный план работы по производственной (педагогической) практике полностью и в сроки, установленные планом. В процессе освоения программы практики аспирантом были изучены нормативно-правовая документация Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального агентства железнодорожного транспорта, локальные акты и нормативные документы РГУПС, а также ФГОС, Основная образовательная программа направления подготовки 23.05.05. Системы обеспечения движения поездов, рабочие программы дисциплин, требования по организации учебного процесса.

На основании полученных навыков, а также изученного материала была составлена и апробирована рабочая программа дисциплины: «Метрология, стандартизация и сертификация». При проведении занятий аспирант использовал современные технологии и методы обучения, учебный материал был изложен грамотно и структурированно, в конце каждого раздела сделаны выводы и рекомендации.

В процессе прохождения производственной (педагогической) практики были сформированы компетенции необходимые для преподавательской деятельности.

Результаты прохождения практики: Зачтено (отлично)
(оценка)

Руководитель практики

(подпись)

Филатова Г.Е.
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой

(подпись)

Колпахчян П.Г.
(Ф.И.О.)

Начальник отдела «Д и А»

(подпись)

Костюков А.В.
(Ф.И.О.)