

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г. Воронеж



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

производственная
(вид практики)

Б2. П5. Преддипломная практика
(тип практики)

Направление/специальность: 20.03.01 Техносферная безопасность
(код, наименование специальности /направления)

Профиль/специализация: Безопасность жизнедеятельности

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Автор-составитель д.б.н., проф. Калачева О.А.

(уч. звание, должность, ФИО)

предлагает настоящую программу практики Б2. П.5 Преддипломная практика

(тип практики в соответствии с учебным планом)

в качестве материала для проектирования Образовательной программы филиала РГУПС в г. Воронеж и осуществления учебно-воспитательного процесса по федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 № 246.

Учебный план по Образовательной программе утвержден на заседании Ученого совета университета от 31.03.2017 № 8

Программа практики рассмотрена на кафедре «Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины»

Заведующий кафедрой



О.А. Лукин

подпись

ФИО

Экспертизу программы практики провел(а):

Чуриков Алексей Витальевич

уч. звание, должность

ФИО эксперта

Директор ООО «Региональный центр Экологии и охраны труда»

основное место работы



Эксперт

подпись

А.В. Чуриков

ФИО

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целями преддипломной практики 20.03.01 «Техносферная безопасность» являются: закрепление и расширение теоретических знаний и навыков, полученных при обучении в институте, в период производственной деятельности, изучение технологических процессов на предприятии, систематизация материалов, необходимых для написания дипломной работы.

2. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами преддипломной практики 20.03.01 «Техносферная безопасность» являются: ознакомление с правовыми и организационными вопросами промышленной и экологической безопасности и охраны труда на производстве; ознакомление с технологией ремонтных работ, экологическим производственным контролем технического оснащения цехов и отделений, природоохранными мероприятиями по снижению вредных воздействий стационарных источников и подвижного состава на окружающую среду, методикой оформления экологической инвентаризационной документации на предприятии; изучение современных технических способов, методов и средств обеспечения безопасности на производстве; анализ экономических основ промышленной безопасности; обоснование актуальности темы дипломной работы.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Преддипломная практика является обязательным разделом основной образовательной программы профессиональной подготовки обучающихся в бакалавриате. Преддипломная практика проходит на 5 курсе, относится к блоку Б2. П5. Преддипломная практика базируется на практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогической практике, технологической практике и научно-исследовательской работе. Приобретенные в результате прохождения преддипломной практики полученные знания, умения и навыки являются необходимыми для написания выпускной квалификационной работы.

4. ТИП ПРАКТИКИ, ФОРМЫ И СПОСОБЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Тип практики: Преддипломная практика. Форма проведения практики – дискретная. Способ проведения – выездная, стационарная.

Преддипломная практика является обязательным разделом основной образовательной программы профессиональной подготовки обучающихся в бакалавриате. Преддипломная практика проходит на 5 курсе, относится к блоку Б2. П5. Преддипломная практика базируется на практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогической практике, технологической практике и научно-исследовательской работе. Приобретенные в результате прохождения преддипломной практики полученные знания, умения и навыки являются необходимыми для написания выпускной квалификационной работы.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

Общее руководство и контроль за выполнением преддипломной практики у бакалавров возлагается на профессорско-преподавательский состав выпускающей кафедры. Непосредственное руководство и контроль над выполнением плана работы бакалавра осуществляется его руководителем с места прохождения практики, либо по своему месту работы, если занимаемая им должность соответствует направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»).

При организации научно-исследовательской работы предусмотрены следующие виды работ:

1. Для руководства практикой назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры, организующей проведение практики (далее - руководитель практики от организации), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее - руководитель практики от профильной организации).

2. Руководитель практики от организации:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися.

3. Руководитель практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОП

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Планируемые результаты
1	2	3
1	Выпускник должен обладать компетенцией ПК-20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	<p>Знания информации по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные</p> <p>Умения систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные</p> <p>Навыки и (или) опыт деятельности участия в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные</p>
2	Выпускник должен обладать компетенцией ПК-21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	<p>Знания задач профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива</p> <p>Умения решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива</p> <p>Навыки и (или) опыт деятельности решения задач профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива</p>
3	Выпускник должен обладать компетенцией ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	<p>Знания проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных</p> <p>Умения применять на практике навыки проведения и описания исследований при помощи законов и методов, естественных, гуманитарных и экономических наук при</p> <p>Навыки и (или) опыт деятельности применения на практике результатов проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных</p>

4	Выпускник должен обладать компетенцией ПК-23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	Знания проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
		Умения применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
		Навыки и (или) опыт деятельности применения на практике результатов проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных

7. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

7.1. Общая трудоемкость практики составляет:

- 6 зачетных единиц,

- 216 часов.

7.2. Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики	час	ЗЕТ	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительный	1.Получение и изучение задания на преддипломную практику. 2.Консультация с руководителем практики от кафедры по прохождению практики и оформлению отчетных документов	36	1	Заполнение студенческой аттестационной книжки, собеседование по прохождению работы
2	Основной	1.Прохождение инструктажа по мерам безопасности на предприятии. 2.Изучение производственного процесса, нормативной и директивной документации.	108	3	Заполнение студенческой аттестационной книжки, собеседование о проведенной работе

		3. Систематизация информации по теме исследований, участие в экспериментах, обработка полученные данные			
3	Отчетный	1. Формулирование окончательных выводов. 2. Составление отчета. 3. Аттестация по итогам преддипломной практики.	72	2	Заполнение студенческой аттестационной книжки, отчет о практике, зачет с оценкой
Вид контроля		Зачет с оценкой			

7.3. Форма отчетности по практике

1. Студенческая аттестационная книжка производственного обучения с заполненными разделами.
2. Отчет. По окончании преддипломной практики студент предоставляет отчет объемом 12-15 страниц и собранные материалы по выпускной квалификационной работе.

Содержание отчета

1. Введение.
2. Технология производства в выделенном для изучения цехе (участке).
3. Основное технологическое и энергетическое оборудование.
4. Оборудование обеспечения безопасности производства.
5. Планирование решения.
6. Общие мероприятия по обеспечению безопасности труда.
7. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
8. Мероприятия по обеспечению экологической безопасности.
9. Стандартизация и контроль состояния безопасности.
10. Индивидуальное задание.
11. Заключение.
12. Список использованной литературы.

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

8.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1	Практическая экология на железнодорожном транспорте	Сидоров Ю.П., Гаранина Т.В.	Москва: УМЦ ЖДТ, 2013 г. , 228 с. СБС «Айбукс.py/ibooks.ru»	1-3

2	Промышленная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие —2-е изд. (эл.).	Зайцев В.А	Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 г. , 385 с. СБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1-3
3	Экология человека	Толоконников В. П., Коровин А. А., Гридчина Е. Б.	Ставрополь: АГРУС (СтГАУ), 2013 г. , 120 с. СБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1-3

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1	ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ		Периодическое издание	1-3

8.3. Ресурсы сети "Интернет"

1. Официальный сайт Филиала РГУПС в г. Воронеж – <http://vfrgups.ru/>
2. Официальный сайт ФГБОУ ВО РГУПС – <http://rgups.ru/>
3. Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки РГУПС - <http://lib.rgups.ru/>
4. Электронный университет РГУПС - <http://webinar.rgups.ru:8000>
5. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам
6. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа»– <http://www.studentlibrary.ru>
7. Электронно-библиотечная система Айбукс/ibooks.ru – <http://ibooks.ru/>
8. Электронно-библиотечная система IPRbooks – <http://www.bibliocomplectator.ru/>
9. Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» – <http://www.knigafund.ru/>
10. Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» – <https://нэб.рф>
11. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» – <http://biblio-online.ru/>
12. Образовательный портал РГУПС – <http://portal.rgups.ru>

9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования для реализации компетентностного подхода и с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов в процессе преддипломной практики используются:

Практическая работа.

Во время преддипломной практики студенты могут выполнять штатные обязанности сотрудников предприятия или организации.

Самостоятельная работа.

Самостоятельная работа проводится для изучения студентами нормативной, руководящей, проектной и другой документации предприятия (организации). На заключительном этапе преддипломной практики во время самостоятельной работы студенты оформляют отчет по практике (материалы по выпускной квалификационной работе).

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Программное обеспечение должно позволять выполнить все предусмотренные учебным планом виды работы по преддипломной практике.

Все необходимые для изучения дисциплины учебно-методические материалы объединены в системе «Электронный университет РГУПС» - <http://webinar.rgups.ru:8000> При осуществлении образовательного процесса в рамках прохождения данного типа практики используются следующие информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы:

- для выполнения текущего контроля успеваемости: Браузер Internet Explorer 6.0 и выше.
- для оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2003 и выше.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально – технической базой для проведения данной практики является лабораторная база филиала ФГБОУ ВО РГУПС в г. Воронеж, либо по своему месту работы

Для проведения вводного и итогового занятий требуется рабочее место преподавателя со стулом, столом, доской, мелом или маркером Учебная аудитория должна соответствовать требованиям охраны труда по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов и качеству учебной (аудиторной) доски, а также соответствовать условиям пожарной безопасности. Освещенность рабочих мест должна соответствовать действующим СНиПам.

12. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении 1

ПРИЛОЖЕНИЯ

1	Рабочий график ПД.docx
---	------------------------

