

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

**Институт информационных технологий и технологического образования
Кафедра информационных технологий и электронного обучения**

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника ”
(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

Утверждаю
Зав. кафедрой д.п.н., проф.

Е.З.Власова
« » _____ 20__ г.

**З А Д А Н И Е
НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**

Студента _____

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель _____
(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № _____ «__» _____ 20__ г.
Срок представления студентом отчета по практике на кафедре _____

Календарный план прохождения производственной практики:

Наименование частей работы	Форма отчетности	Срок выполнения работы	
		По плану	Фактически
I. Инвариантная самостоятельная работа			
1.1. Изучить структуру и задачи организации, учреждения, проблемы и перспективы его развития, формы взаимодействия с другими организациями различных направлений и профилей.	Конспект (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	16.12.21	16.12.21
1.2. Изучить деятельность структурного подразделения организации (учреждения) в соответствии с предложенной схемой: 1) Организационное обеспечение: <ul style="list-style-type: none">• структура подразделения;• механизм организационной деятельности;	Конспект (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	17.12.21	17.12.21

<ul style="list-style-type: none"> ● повышение квалификации; ● деловая переписка; ● прочее обеспечение. <p>2) Техническое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● автоматизированные рабочие места разработчиков; ● локальная вычислительная сеть; ● технический парк компьютеров и существующая система сетевых ● телекоммуникаций; ● вспомогательное оборудование. <p>3) Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● инструментальные средства; ● редакторы, текстовые процессоры; ● средства планирования и управления научно-исследовательской ● работы; ● другие средства. <p>4) Информационное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● литературные источники, ресурсы Internet; ● оперативные и долгосрочные планы; ● правила, процедуры, программы; ● базы данных процесса. <p>5) Техническая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● действующие стандарты; ● инструкции по эксплуатации; ● правила эксплуатации; <p>6) техника безопасности.</p>			
1.3. Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet).	Конспект (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	19.12.21	19.12.21
1.4. Провести анализ информационного ресурса заданного назначения, созданного или используемого структурным подразделением.	Анализ (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	21.12.21	21.12.21
II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)			
2.1. Подробно изучить одной из рабочих групп структурного подразделения организации. При этом изучается: <ul style="list-style-type: none"> ● назначение рабочей группы структурного подразделения, его связь с другими отделами организации, его место среди них; 	Конспект (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	23.12.21	23.12.21

<ul style="list-style-type: none"> • организация и планирование работы рабочей группы структурного подразделения; • перечень информационных ресурсов производственного или учебного назначения, используемых или создаваемых в работе рабочей группы; • характеристика технической базы и программного обеспечения, используемого в работе данной рабочей группы структурного подразделения; • программные и информационные продукты, создаваемые рабочей группой подразделения. <p>2.1. Изучить методики расчета экономической эффективности информационной системы анализа деятельности предприятия на основе ГОСТ 24.702-85 «Единая система стандартов автоматизированных систем управления. эффективность автоматизированных систем управления. основные положения» (по материалам статьи http://www.tpinauka.ru/2017/05/Pukhaeva.pdf)</p> <p>2.1. Ознакомиться со структурой технического задания и разработка технического задания на оснащение рабочего места программиста конкретного структурного подразделения с экономическим обоснованием сделанного выбора.</p>	<p>Текстовый файл с аннотированным списком методик (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p> <p>Текстовый документ со структурой ТЗ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>		
<p>2.2. Получить профессиональные навыки по эксплуатации системного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).</p> <p>2.2. Получить профессиональные навыки по эксплуатации и сопровождению прикладного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).</p> <p>2.2. Получить профессиональные навыки по эксплуатации сетевого программного обеспечения (по индивидуальному заданию)</p>	<p>Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	<p>25.12.21</p>	<p>25.12.21</p>

<p>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</p>	<p>Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория: https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=6030 в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте. Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио.</p>	27.12.21	27.12.21
---	---	----------	----------

Руководитель практики _____.

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению « ____ » _____ 20 ____ г. _____

(подпись студента)