

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 УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ  
технологическая (проектно-технологическая)**

Студента \_\_\_\_\_ Зухир Амира Саидовна  
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Жуков Николай Николаевич, доцент кафедры информационных технологий и электронного обучения  
(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» №0104-644/03-ПР «15» июня 2022 г.  
**Срок представления студентом отчета по практике на кафедру 28 сентября 2022 года**

**Календарный план прохождения учебной практики:**

Наименование частей работы	Форма отчетности	Срок выполнения работы	
		По плану	Фактически
<b>I. Инвариантная самостоятельная работа</b>			
<p>1.1. В качестве программных продуктов для обзора следует выбрать одну IDE из линейки продуктов компании JetBrains (IntelliJ IDEA, PyCharm, WebStorm, PhpStorm, ReSharper, Rider, CLion, GoLand и т. д.) или Visual Studio Code от компании Microsoft.</p> <p>В дополнение к плану обзора выше требуется рассмотреть функции, связанные с разработкой ПО для одной выбранной IDE (создание проекта, кодирование, форматирование кода,</p>	Представить в виде конспекта (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете)	10.09.2022	11.09.2022

<p>отладка, запуск, компиляция, публикация в репозитории и т. д.)</p> <p>Для выполнения задания вы должны заявить о продукте, который будете анализировать, написав в форуме его название.</p> <p>Задание можно выполнять в группе <b>до 5 человек</b> (рекомендуется — <b>2-3 человека</b>).</p>			
<p>1.2. Необходимо подготовить презентацию и доклад <b>по материалам задания 1.1</b></p> <p>Задание можно выполнять в группе <b>до 5 человек</b> (рекомендуется — <b>2-3 человека</b>).</p>	<p>Презентация, скринкаст или набор скринкастов с демонстрацией основных функций, про которые шла речь в задании. (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	<p>13.09.2022</p>	<p>13.09.2022</p>
<p>1.3 В качестве программного и информационного обеспечения использовать один из приведенных ниже программных продуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YouTrack,</li> <li>• Яндекс.Трекер,</li> <li>• Штаб,</li> <li>• Asana,</li> <li>• Wrike.</li> </ul> <p>Разработать документацию (может быть, презентация, скринкаст, руководство пользователя) по использованию одного из указанных выше средств. Исследовать основной функционал приведенного выше ПО (например, создание и отслеживание задач, создание документации средствами продукта, управление ролями участников). Задание можно выполнять в группе <b>до 5 человек</b> (рекомендуется — <b>2-3 человека</b>).</p>	<p>Презентация, скринкаст, руководство пользователя (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	<p>15.09.2022</p>	<p>16.09.2022</p>
<p><b>II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)</b></p>			

<p>2.1. Задание выполняется после проведения вебинара <i>«Использование системы контроля версий Git»</i>. На примере основных действий, продемонстрированных на вебинаре по Git, освоить работу (и продемонстрировать выполнение показанных на вебинаре действий) с одним из визуальных клиентов для работы с Git на выбор: <b>Вариант 1.</b> GitHub Desktop или</p> <p><b>Вариант 2.</b> Sourcetree</p> <p>или</p> <p><b>Вариант 3.</b> GitKraken</p> <p>или</p> <p><b>Вариант 4.</b> Терминал (Terminal) или Командная строка (или Command Shell Git)</p> <p>или</p> <p><b>Вариант 5.</b> Встроенные средства IDE</p>	<p>Скринкаст с выполнением или текстовый отчет с демонстрацией выполненных действий и комментариями по выполнению(опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	<p>25.09.2022</p>	<p>26.09.2022</p>
<p>2.2. Задание выполняется после проведения вебинара <i>«Инструменты управления задачами и проектной работой»</i>.</p> <p>Подобрать актуальный для себя инструмент управления личным временем (тайм-менеджмента) и используя его спланировать работу над заданием 2.1 (или другими индивидуальными заданиями практики) с его использованием.</p> <p>Отобразить результаты использования инструмента, его достоинства и недостатки, эффективность работы с ним.</p> <p>В качестве инструментов для управления временем можно использовать один из следующих продуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Singularity</li> <li>• Reminders</li> <li>• Microsoft To Do</li> <li>• Notion</li> </ul>	<p>Конспект (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	<p>17.09.2022</p>	<p>18.09.2022</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Taskwarrior</li> </ul>			
<p>2.3. Задание выполняется после проведения вебинара «<b>Инструменты управления задачами и проектной работой</b>».</p> <p>Выступление или стендовый доклад с результатами анализа <b>одного из продуктов для управления проектами, исследованных в рамках задания ИСР 1.3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>YouTrack,</li> <li>Яндекс.Трекер,</li> <li>Штаб,</li> <li>Asana,</li> <li>Wrike.</li> </ul> <p>Необходимо подготовить документацию (может быть, постер, презентация, скринкаст, руководство пользователя) по использованию одного из указанных выше средств. Постер создается в одном из сервисов для создания онлайн-схем (draw.io, RealtimeBoard или отечественных аналогов).</p> <p>Задание выполняется в той же группе, в которой выполнялось задание <b>ИСР 1.3.</b></p>	<p>Текстовый документ стендового доклада (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	17.09.2022	17.09.2022
<p><b>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</b></p>	<p>Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды.</p> <p>Пример репозитория: <a href="https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds">https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds</a></p> <p>Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle <a href="https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=20206">https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=20206</a> в разделе, посвящённом</p>	26.09.2022	27.09.2022

	результатам практики, а также в отчёте. Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и QR-код на электронное портфолио.		
--	---	--	--

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «01» сентября 2022 г.

Зухир А.С.

\_\_\_\_\_  
(подпись студента)