

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о подписи:

ФИО: Выборцова Любовь Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.02.2022 15:17:47

Уникальный программный ключ:

c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

основной профессиональной образовательной программы высшего образования -  
программы бакалавриата

Направление подготовки:

**09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль) программы бакалавриата:

**Прикладная информатика в экономике**

Квалификация выпускника: **бакалавр**

## УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

**Вид практики:** учебная

**Тип практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Способы проведения учебной практики:** Стационарная, выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно

**Объём учебной практики:** 3 зачётных единицы, 108 академических часов.

**Продолжительность учебной практики:** 2 недели.

№ п/п	Вид практики	Тип практики	Объём практики		Продолжительность практики, кол-во недель	Курс	Семестр	Формируемые компетенции ПК
			з/ед.	академ. час.				
1	Учебная практика	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.	3	108	2	2/2	4/4	ПК-4 ПК-6 ПК-19 ПК-22 ПК-23 ПК-24 ПКВ-2 ПКВ-3
<b>Всего:</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>			

Примечание: -/- курс, семестр соответственно для очной и заочной форм обучения

Целью практики является:

- формирование и развитие профессиональных знаний по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»;
- закрепление полученных теоретических знаний по профессиональным и профильным дисциплинам;
- овладение необходимыми умениями и навыками по профилю подготовки и за-крепление трудовых действий;
- формирование компетенций студента, заявленных в ОПОП по направлению под-готовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

В результате прохождения учебной практики у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.
ПКВ-2	способностью разрабатывать графические элементы и применять графические приложения в профессиональной деятельности
ПКВ-3	способностью развивать (организовывать) предпринимательство в различных сферах деятельности

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

**Вид практики:** производственная

**Тип практики:** Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

**Способ проведения производственной практики:** Стационарная, выездная.

**Форма проведения производственной практики:** дискретно

**Объём производственной практики:** 6 зачётных единицы, 216 академических часов.

**Продолжительность производственной практики:** 4 недели.

№ п/п	Вид практики	Тип практики	Объём практики		Продолжительность практики, кол-во недель	Курс	Семестр	Формируемые компетенции
			з/ед.	академ. час.				ПК (код и наименование)
1	Производственная практика	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	6	216	4	3/3	6/6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-7 ПК-18 ПК-19 ПК-22 ПК-23 ПК-24
<b>Всего:</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>			

Примечание: -/- курс, семестр соответственно для очной и заочной форм обучения

Целью практики является:

- формирование и развитие профессиональных знаний по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»;

- закрепление полученных теоретических знаний по профессиональным и про-фильным дисциплинам;

- овладение необходимыми умениями и навыками по профилю подготовки и за-крепление трудовых действий;

- формирование компетенций студента, заявленных в ОПОП по направлению под-готовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

В результате прохождения производственной практики у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	Способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.
ПК-2	Способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
ПК-4	Способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-7	Способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.
ПК-18	Способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.
ПК-19	Способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
ПК-22	Способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.
ПК-23	Способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

**Вид практики:** производственная практика

**Тип практики:** Научно-исследовательская работа

**Способ проведения производственной практики:** Стационарная, выездная

**Форма проведения практики:** дискретно

**Объём производственной практики (НИР):** 3 зачётных единиц, 108 академических часов.

**Продолжительность производственной практики (НИР):** 2 недели.

№ п/п	Вид практики	Тип практики	Объём практики		Продолжительность практики, кол-во недель	Курс	Семестр	Формируемые компетенции
			з/ед.	академ. час.				
1	Производственная практика	Научно-исследовательская работа	3	108	2	4/5	8/9	ПК-23 ПК-24
<b>Всего:</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>			

Примечание: -/- курс, семестр соответственно для очной и заочной форм обучения

Целью производственной практики (НИР) является закрепление и углубление полученных теоретических знаний на практике, совершенствование навыков практической работы в профессиональной деятельности; формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной работы в профессиональной области; сбор, анализ, систематизация и обобщение материалов по теме выпускной квалификационной работы.

В соответствии с видами профессиональной деятельности (научно-исследовательская деятельность), на которые ориентирована образовательная программа, практика позволит обучающимся решать следующие профессиональные задачи:

- применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;
- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

В результате прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКИ

**Вид практики:** производственная практика

**Тип практики:** преддипломная практика (проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной)

**Способ проведения производственной практики:** Стационарная, выездная

**Форма проведения практики:** дискретно

**Объём производственной (преддипломной) практики:** 3 зачётных единицы, 108 академических часов.

**Продолжительность производственной (преддипломной) практики:** 2 недели.

№ п/п	Вид практики	Тип практики	Объём практики		Продолжительность практики, кол-во недель	Курс	Семестр	Формируемые компетенции
			з/ед.	академ. час.				ПК (код и наименование)
1	Производственная практика	преддипломная практика (проводится для выполнения выпускной квалификационной работы)	3	108	2	4/5	8/9	ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-17 ПК-20 ПК-21 ПК-23 ПК-24 ПКВ-1
<b>Всего:</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>			

Примечание: -/- курс, семестр соответственно для очной и заочной форм обучения

Целью производственной (преддипломной) практики является закрепление и углубление полученных теоретических знаний на практике, совершенствование навыков практической работы в профессиональной деятельности; формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной работы в профессиональной области; сбор, анализ, систематизация и обобщение материалов по теме выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
ПКВ-1	способностью проектировать и разрабатывать Интернет-приложения, а также применять интернет-технологии в профессиональной деятельности