

Документ подписан простой электронной подписью

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Информация о владельце:

ФИО: Кислова Наталья Николаевна

Должность: Проректор по УМР и качеству образования

Дата подписания: 06.04.2024

Уникальный программный ключ:

52802513f5b14a975b7e9b13008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Кафедра информатики, прикладной математики и методики их преподавания

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО,
председатель УМС СГСПУ

Н.Н. Кислова

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Программа практики

Закреплена за кафедрой	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания		
Учебный план	ФМФИ-б18ПИз(5г)АБ.plx Прикладная информатика		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 5	
аудиторные занятия	20		
часов на контроль	4		

Распределение часов по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рпд		
Консультации	20	20	20	20
Индивидуальная	84	84	84	84
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	104	104	104	104
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Н.Ю. Свечникова

Программа практики

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.03.2015г. №207)

составлена на основании учебного плана:

Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 29.08.2017 протокол № 1.

Программа одобрена на заседании кафедры

Информатики, прикладной математики и методики их преподавания

Протокол от 28.08.2018 г. № 1

Зав. кафедрой Добудько Т.В.

Начальник УОП



Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с опытом создания и применения конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач аналитической и научно-исследовательской деятельности в условиях конкретных производств, организаций или фирм.	
Задачи научно-исследовательской работы: В области аналитической деятельности: анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации информационных систем; анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов информационной системы; анализ результатов тестирования информационной системы; оценка затрат и рисков проектных решений, эффективности информационной системы. В области научно-исследовательской деятельности: 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.	
Область профессиональной деятельности: системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем; разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях; выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.	
Объекты профессиональной деятельности: являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.	
Вид практики: производственная.	
Тип практики: научно-исследовательская работа.	
Способ проведения: стационарная.	
Форма проведения: непрерывная.	

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
Практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика базируется на разделах ОПОП ВО: «Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу», «Требования к результатам освоения программы», «Требования к структуре программы». В структуре ОПОП ВО по направлению подготовки практика завершает изучение таких дисциплин (практик) учебного плана, как: Проектирование информационных систем, Проектный практикум, Программная инженерия, Управление проектами, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Информационные системы в государственном и муниципальном управлении, Государственное и муниципальное управление, Информационный менеджмент, Базы данных, Информационные системы и технологии, Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Практика является основой для эффективного освоения следующих дисциплин (практик) учебного плана:	
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
технологией сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования	
ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	
Знать:	
Уметь:	
анализировать результаты научных исследований и использовать их для решения конкретных исследовательских задач, проводить экспертизу результатов исследования	
Владеть:	
ПК-24: способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	
Знать:	

Уметь:
готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
Владеть:

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
анализировать результаты научных исследований и использовать их для решения конкретных исследовательских задач, проводить экспертизу результатов исследования; готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	
3.3	Владеть:
технологией сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов
Раздел 1. Подготовительный этап			
1.1	Установочная конференция. Ознакомление со структурой, методами доступа и алгоритмами поиска и анализа информации, полученной из различных источников /Инд кон/	5	2
Раздел 2. Рабочий этап			
2.1	Организация научно-исследовательской работы по проблемам бакалаврской работы, изучение и анализ источников данных, подбор и уточнение адекватных методов поиска и контент-анализа, формирование аннотированных каталогов и реферирование периодики	5	6
2.2	Организация научно-исследовательской работы по проблемам бакалаврской работы, изучение и анализ источников данных, подбор и уточнение адекватных методов поиска и контент-анализа, формирование аннотированных каталогов и реферирование периодики	5	50
Раздел 3. Контрольно-рефлексивный этап			
3.1	Анализ и оформление в виде аннотированного каталога полученных результатов, сопоставление и обобщение данных /Инд кон/	5	2
3.2	Анализ и оформление в виде аннотированного каталога полученных результатов, сопоставление и обобщение данных /И/	5	16
3.3	Написание научной статьи по проблеме исследования /Инд кон/	5	8
3.4	Написание научной статьи по проблеме исследования /И/	5	18
Раздел 4. Заключительный этап			
4.1	Итоговая конференция (защита отчета по практике) /Инд кон/	5	2
4.2	/ЗачётСОц/	5	4

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Место проведения практики

Практика организуется и проводится на основании Положения о порядке проведения практики у обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета и программы магистратуры – в структурных подразделениях федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет» и/или учреждениях государственного и муниципального управления г.о Самары.

5.2. Период проведения практики

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится на 5 курсе в соответствии с графиком учебного процесса.

5.3. Информационные технологии

При реализации программы практики используются следующие информационные технологии: мультимедиа-технологии, интернет-технологии, кейс-технологии, дистанционно-образовательные технологии.

5.4. Формы отчетности по практике. Фонд оценочных средств

Формы отчетности по практике отражены в балльно-рейтинговой карте практики, являющейся приложением к программе практики, и (или) в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по практике, оформленном как приложение к программе практики.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Комлацкий, В.И.	Планирование и организация научных исследований http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595	Ростов-на-Дону : Издательство «Феникс»,
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	И.Н. Кузнецов	Основы научных исследований: Учебное пособие для бакалавров http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114174	М. : Дашков и Ко, 2013
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Национальный открытый университет "Интуит" https://www.intuit.ru/		
Э2	Образовательный портал https://www.interneturok.ru/		
Э3	Образовательная платформа https://www.coursera.org/		
Э4	Открытая онлайн-платформа "Университет в кармане" https://www.moyuniver.ru/		
Э5	Академический образовательный проект https://www.lektorium.tv/		
6.3 Перечень программного обеспечения			
<p>Офисный пакет приложений Office 365 Среда разработки MS Visual studio 2015 Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional Операционная система Microsoft Windows 10 Education</p>			
6.4 Перечень информационных справочных систем			
<p>СПС Консультант +: http://www.consultant.ru/ СПС Гарант-Аналитик: http://www.garant.ru/ База данных «Scopus» / http://www.scopus.com; http://www.hub.sciverse.com Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (базовая часть) // http://www.biblioclub.ru Электронная библиотека «e-LIBRARY.RU» // http://elibrary.ru Фонд библиотеки СГСПУ http://irbis.pgsga.ru Межотраслевая электронная библиотека «РУКОНТ» (Контекстум) // http://www.rucont.ru</p>			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ			
<p>Реализация программы практики осуществляется на базе организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом с использованием материально-технической базы, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно- производственных работ. Для проведения практики необходим компьютер с выходом в Интернет. Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.</p>			

Балльно-рейтинговая карта по научно-исследовательской работе

Деятельность	Компетенции	Образовательные результаты	Проверяемые критерии	Образовательные результаты (балл)			Балл
				достигнуты	достигнуты частично	не достигнуты	
Общепрофессиональные ОПК):	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4);	Владеет: технологией сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования.	Представлен и выполнен эффективный план практики, учтены технические и организационные условия ее прохождения	8-10	5-7	0-4	
			Выступление на конференции четко структурировано, демонстрирует грамотность выпускника, ответы на вопросы корректны	8-10	5-7	0-4	
			Подготовлена библиография по теме ВКР	8-10	5-7	0-4	
			В процессе практики студент демонстрировал добросовестность, ответственность, уважение к правовым, моральным и этическим нормам работы с научными публикациями.	8-10	5-7	0-4	
			При работе использованы необходимые интернет-источники, библиографические ссылки на них оформлены по государственному и отраслевым стандартам	8-10	5-7	0-4	
			Перевод аннотаций на иностранный язык выполнен с учетом тезауруса профессиональной области	8-10	5-7	0-4	
			научно-исследовательская деятельность	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);	Умеет: анализировать результаты научных исследований и использовать их для решения	В <i>отчете</i> грамотно обоснован выбор конкретного метода, подготовленная научная статья построена с учетом системного подхода.	8-10

Деятельность	Компетенции	Образовательные результаты	Проверяемые критерии	Образовательные результаты (балл)			Балл
				достигнуты	достигнуты частично	не достигнуты	
		конкретных исследовательских задач, проводить экспертизу результатов исследования.					
	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24);	Умеет: готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.	Реферирование научных публикаций проведено корректно, с учетом требований к оригинальности текста реферата (антиплагиат, добросовестное цитирование).	10	7-9	0-6	
Аннотирование информационных ресурсов проведено корректно, с учетом содержательных и технических требований к аннотациям			10	7-9	0-6		
Аннотированные каталоги информационно полны, публикации, выбранные для подготовки статьи адекватно отражают исследования в предметной области.			10	7-9	0-6		
	Итоговый балл			100			

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) по научно-исследовательской работе разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» для профиля «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении» (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.03.15 № 36589) и «Типовым положением о фонде оценочных средств по основной образовательной программе высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Поволжская государственная социально-гуманитарная академия» (утверждено приказом от 31.12.2014 № 01-05/02-290), «Положения о текущем и промежуточном контроле, промежуточной и итоговой аттестации студентов в условиях рейтинговой системы оценивания результатов обучения в ПГСГА» (утверждено приказом от 08.12.2011 № 79-к), «Положения о модульно-рейтинговой системе подготовки студентов в условиях двухуровневой системы образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Поволжская государственная социально-гуманитарная академия» (утверждено приказом ректора ПГСГА от 08.12.2011 № 79-к), на основе учебного плана и ООП по соответствующему профилю с учетом компетенций, формируемых в процессе научно-исследовательской работы.

ФОС представляет комплекс контрольно-измерительных (вопросов для проведения контрольной работы, тесты, темы практических заданий, вопросы к экзамену) и методических материалов, определяющих процедуру и критерии оценивания, предназначенных для определения качества результатов обучения и уровня сформированности компетенций, научно-исследовательской работы. ФОС является неотъемлемой частью рабочей программы научно-исследовательской работы.

ФОС нацелен на оценку индивидуальных результатов обучения обучающихся на соответствие их знаний, умений и опыта деятельности требованиям ООП по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» для профиля «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении».

Задачами ФОС являются контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений и опыта практической деятельности, контроль уровня сформированности компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» для профиля «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», оценка достижений студентов в процессе научно-исследовательской работы с выделением положительных или отрицательных результатов и планирование предупреждающих (корректирующих) мероприятий.

Комплект оценочных средств

Научно-исследовательская работа реализует промежуточный этап формирования компетенций ОПК-4, ПК-23, ПК-24.

Для проведения текущего и итогового контроля по дисциплине используются следующие формы и виды контролируемых мероприятий:

Наименование учебных циклов, дисциплин (модулей), учебных и производственных практик	Текущая аттестация (в течение семестра)											Промежуточная (в конце семестра)		
	Практическая работа									Другие контролируемые мероприятия				
	Работа с электронным курсом	Коллоквиум	Текущее тестирование	Ситуационная задача	Кейс	Деловая игра	Тренинг	Круглый стол	Отчет по практической работе	Отчет по НИР	Эссе	Доклад/реферат	Курсовая работа	Промежуточное тестирование
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Научно-исследовательская работа										+				

Контролируемые мероприятия

Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательская работа может осуществляться в следующих формах:

- участие в установочной конференции, ознакомление со структурой, методами доступа и алгоритмами поиска и анализа информации, полученной из различных источников;
- организация научно-исследовательской работы по проблемам бакалаврской работы, изучение и анализ источников данных, подбор и уточнение адекватных методов поиска и контент-анализа, формирование аннотированных каталогов и реферирование периодики;
- анализ и оформление в виде аннотированного каталога полученных результатов, сопоставление и обобщение данных, написание научной статьи по проблеме исследования;
- оформление отчетной документации по практике, выступление с докладом на конференции.

Результатом НИР бакалавров являются: подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования; обзор литературы по теме ВКР, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках ВКР; подготовка и публикация статей, выступление на конференции.

Форма отчетности: отчет по НИР

Темы выпускных квалификационных работ

Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы повышения квалификации сотрудников государственного (муниципального) предприятия на базе свободно-распространяемой платформы
Проектирование и разработка прототипа информационной системы «Анализ финансового состояния» в государственном (муниципальном) учреждении
Проектирование и разработка системы информационной поддержки деятельности специалиста по молодежной политике
Проектирование и разработка внешней обработки обезличивания персональных данных для конфигурации 1С: Предприятия 8.3 (на примере отделения Пенсионного фонда России по Самарской области)
Проектирование и разработка информационной системы организации условий для беспрепятственного использования информационной среды государственного учреждения людьми с ограниченными возможностями
Обеспечение открытости деятельности государственных учреждений средствами электронных площадок
Проектирование и разработка веб-ориентированной базы данных учета методических материалов для государственного образовательного учреждения
Интернет-портал как инструмент взаимодействия администрации муниципалитета с общественными организациями граждан
Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы учета вычислительной техники в государственном (муниципальном) предприятии
Проектирование и разработка автоматизированной веб-ориентированной системы учета заявок жителей (на примере администрации сельского поселения Верхняя Подстепновка)
Проектирование и разработка информационной системы автоматизации учёта обращений читателей в фонд библиотеки
Проектирование и разработка прототипа информационной системы управления государственным образовательным учреждением
Разработка автоматизированной системы подготовки и проверки знаний сотрудников по охране труда в государственном (муниципальном) предприятии
Разработка пользовательского интерфейса программного продукта на платформе 1С Предприятие
Проектирование и анализ эффективности функционирования системы мониторинга локальной вычислительной сети государственного (муниципального) предприятия
Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы «Планирование производственных задач и учет затраченного времени сотрудников»
Совершенствование кадрового учета государственного (муниципального) предприятия на базе средств информационных технологий
Рефакторинг программного кода и автоматизация пакетной обработки гипертекстовых документов средствами языка программирования Visual Basic for Application
Проектирование и разработка информационной системы автоматизации документооборота подразделения государственного учреждения
Проектирование и разработка программного обеспечения для визуализации статистики деятельности муниципального учреждения
Проектирование и разработка механизма объединения учетных записей по заданным условиям в автоматизированной информационной среде предприятия
Анализ и повышение эффективности информационной безопасности муниципального предприятия
Проектирование и разработка информационной системы организации условий для беспрепятственного использования информационной среды государственного учреждения людьми с ограниченными возможностями
Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы учета рабочего времени сотрудников в государственном (муниципальном) предприятии
Проектирование и разработка информационной системы учета договоров в государственном (муниципальном) учреждении на базе платформы 1С: Предприятие 8.3

Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания

Формирование компетенций по темам и контролирующие мероприятия

Компетенция	Дескрипторные характеристики компетенции	Контролирующие мероприятия
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4)	Пороговый уровень Владеет: технологией сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования при определенной доле участия педагога.	отчет по НИР
	Продвинутый уровень Владеет: основными технологиями сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования.	
	Высокий уровень Владеет: современными эффективными технологиями сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования.	

способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);	Пороговый уровень Умеет: анализировать результаты научных исследований при определенной доле участия педагога	отчет по НИР
	Продвинутый уровень Умеет: анализировать результаты научных исследований и использовать их для решения конкретных исследовательских задач	
	Высокий уровень Умеет: самостоятельно анализировать результаты научных исследований и использовать их для решения конкретных исследовательских задач, проводить экспертизу результатов исследования, оценку их применимости в рамках ВКР	
способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24)	Пороговый уровень Умеет: готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности при определенной доле участия педагога.	отчет по НИР
	Продвинутый уровень Умеет: готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	
	Высокий уровень Умеет: самостоятельно готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях	

Контролирующие мероприятия

Научно-исследовательская работа

Критерии и шкала оценки

Оценка	Критерии оценки
Высокий уровень	Осуществлен подбор и изучено более 40 основных литературных источников. Проведен анализ источников. Составлен список в формате соответствующем ГОСТ. Осуществлен обзор литературы по теме ВКР, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, подготовлена оценка их применимости в рамках ВКР
Продвинутый уровень	Осуществлен подбор и изучено около 40 основных литературных источников Осуществлен обзор литературы по теме ВКР и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования
Пороговый уровень	Осуществлен подбор и изучено около 20 основных литературных источников

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Факультет математики, физики и информатики
Кафедра информатики, прикладной математики и методики их преподавания
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль/программа Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственную практику (научно-исследовательскую работу)
(вид практики, тип практики)

для _____
(ФИО студента полностью)

Студента 3 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении» учебная группа _____)

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики с «_» 20__ г. по «_» 20__ г.

Цель прохождения практики: ознакомление студентов с опытом создания и применения конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач аналитической и научно-исследовательской деятельности в условиях конкретных производств, организаций или фирм

Ожидаемый результат:

Общепрофессиональная компетенция – ОПК-4

Владеет: технологией сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования.

Профессиональная компетенция – ПК-23

Умеет: анализировать результаты научных исследований и использовать их для решения конкретных исследовательских задач, проводить экспертизу результатов исследования.

Профессиональная компетенция – ПК-24

Умеет: готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности;

Задания на практику:

– изучение правовой базы исследования по теме выпускной квалификационной работы: результат должен быть представлен в виде реферативного обзора (текстового или табличного), со ссылками на источник в справочно-правовых системах (оцениваются полнота исследования, актуальность, соответствие теме исследования);

– анализ существующих прикладных решений по теме исследования, выявление их достоинств и недостатков: оформляется в виде аналитической записки со ссылками на документацию или публикации в отраслевых журналах (оценивается полнота исследования, актуальность, опора на лучшие практики в отрасли, корректность выводов);

– мотивированный выбор инструментальных средств разработки, информационных технологий для решения задач выпускной квалификационной работы (оценивается полнота исследования, в том числе учет юридических/лицензионных ограничений, направления на импортозамещение, актуальность, опора на лучшие практики в отрасли, корректность выводов);

Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка:

Провел _____ ФИО

Ознакомлен _____ ФИО студента

Руководитель практики:

От СГСПУ: потоковый руководитель от кафедры ИПМиМП _____ ФИО

Задание принято к исполнению: _____ ФИО студента

«_» _____ 20__ г.

Министерство образования и науки РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Самарский государственный социально-педагогический университет

Факультет математики, физики и информатики

Кафедра информатики, прикладной математики
и методики их преподавания

ОТЧЕТ

О производственной (научно-исследовательской работе) практике

Студента ___(ФИО)___
_____ курса _____ отделения (очного/заочного)
факультета _математики,_физики_и_информатики
Период практики с _____ по _____
Учреждение
ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-гуманитарный университет»

Групповой руководитель:
ФИО

Самара 20__