

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 15.05.2024 14:27:52
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(СамГУПС)

Учебная практика (ознакомительная практика)

рабочая программа практики

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Управление цифровой инфраструктурой организации

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	60	60	60	60
Конт. ч. на аттест.	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ. подготовки	60	60	60	60
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60,25	60,25	60,25	60,25
Сам. работа	155,75	155,75	155,75	155,75
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.п.н., доцент, Тюжина И.В.

Рабочая программа практики

Учебная практика (ознакомительная практика)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана: 09.03.03-24-1-ПИБ-ННлиценз.plm.plx

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) Управление цифровой инфраструктурой организации

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры «Общеобразовательные и профессиональные дисциплины»

И.о. зав. кафедрой к. соц. н., доцент Чистяков В. А.

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ	
1.1	ознакомление студентов с опытом создания и применения конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач производственно-технологической деятельности в условиях различных подразделений организации. приобретение им первичных профессиональных умений и навыков в рамках производственно-технологической деятельности
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Раздел ОП:	Б2.О.01(У)
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-2: Способен проводить работы по внедрению информационных систем	
ПК-2.3: Разрабатывает техническую документацию и консультирует пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем	

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;
3.1.2	процедуры интеграции, сборки и подключения к внешней среде электронных средств образовательного назначения;
3.1.3	процедуры оценки работоспособность выпусков электронных средств образовательного назначения.
3.2 Уметь:	
3.2.1	модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;
3.2.2	разрабатывать процедуры интеграции, сборки, подключения к внешней среде электронных средств образовательного назначения;
3.2.3	проверять работоспособность выпусков электронных средств образовательного назначения.
3.2.4	
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками работы с современным программным и аппаратным обеспечением информационных и автоматизированных систем;
3.3.2	процедурами интеграции, сборки, подключения к внешней среде электронных средств образовательного назначения;
3.3.3	методами проверки работоспособности выпусков электронных средств образовательного назначения.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Подготовительный этап			
1.1	Участие в установочной конференции /Пр/	2	2	практ. подготовка
1.2	Анализ данных по применению компьютерных технологий, информационных сетей в работе на объектах практики /Пр/	2	6	практ. подготовка
1.3	Провести проверку его работоспособности электронного средства образовательного назначения и оценить соответствие требованиям и ожиданиям пользователей. /Пр/	2	8	практ. подготовка
1.4	Протестируйте основные функции, такие как регистрация пользователей, доступ к учебным материалам, выполнение заданий и тестирование знаний. /Пр/	2	8	практ. подготовка
1.5	Проведите опросы или интервью с пользователями, чтобы получить обратную связь о работе выпуска. Оцените их удовлетворенность функциональностью, удобством использования и другими аспектами /Пр/	2	2	практ. подготовка
1.6	Составьте отчет о работоспособности выпуска и предложите рекомендации по его улучшению, основываясь на полученных данных и результаты оценки /Пр/	2	4	практ. подготовка
	Раздел 2. Рабочий этап			
2.1	Изучение основных бизнес-процессов объектов практики, нормативных документов, регулирующих их деятельность /Пр/	2	14	практ. подготовка
2.2	Анализ данных по применению компьютерных технологий, информационных сетей в работе на объектах практики /Ср/	2	102,75	

2.3	Изучение организационной структуры органов государственного и муниципального управления (выездной этап), моделирование и проверка соответствия официальных сайтов нормативным требованиям /Ср/	2	42	
Раздел 3. Контрольно-рефлексивный этап				
3.1	Оформление отчетных материалов /Пр/	2	16	практ. подготовка
3.2	Работа в поисковых системах /Ср/	2	11	
Раздел 4. Контактные часы на аттестацию				
4.1	Зачет с оценкой /КА/	2	0,25	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе практики. Формы и виды текущего контроля по практике, виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся. Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем практики, как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки выполненных заданий, предусмотренных рабочими программами практик в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксации результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.				
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Мхитарян В. С., Архипова М. Ю., Дуброва Т. А., Миронкина Ю. Н., Сиротин В. П.	Анализ данных: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/511020
Л1.2	Григорьев М. В., Григорьева И. И.	Проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024	https://urait.ru/bcode/530832
Л1.3	Токарев В. В.	Методы оптимизации: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/514986
Л1.4	Соколова В. В.	Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/530769
Л1.5	Сысолетин Е. Г., Ростунцев С. Д., Доросинский Л. Г.	Разработка интернет-приложений: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/514303
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Романова Ю. Д., Герасимова В. Г., Дьяконова Л. П., Женова Н. А., Зотов В. А., Музычкин П. А.	Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/532217
Л2.2	Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б.	Проектирование информационных систем: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/510287
Л2.3	Кулагина Н. А.	Практический курс анализа хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/532127
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике				
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения				
6.2.1.1	Установлено программное обеспечение:			
6.2.1.2	Операционная система Ub-untu (свободно распространяемое ПО)			

6.2.1.3	Среда разработки Code-OSS (свободно распространяемое ПО)
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.2.2.1	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.2	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.3	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.4	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/
6.2.2.5	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
7.1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата: учебная практика - аудитория 408
7.2	Оборудование: Специализированная мебель: столы ученические – 32 шт., стулья ученические – 39 шт., доска настенная (меловая) – 1 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., тумба, сейф.
7.3	Технические средства обучения: компьютеры – 22 шт., компьютер преподавателя – 1 шт., видеопанель – 1 шт.
7.4	Лаборатории, оснащенные специальным лабораторным оборудованием: компьютерной техникой с установленным ПО: Операционная система Ubuntu (свободно распространяемое ПО) Среда разработки Code-OSS (свободно распространяемое ПО)
7.5	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.6	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.