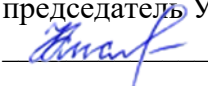


УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по УМР и КО,  
 председатель УМС СГСПУ  
  
 Кислова Н.Н.

## Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

### программа практики

Закреплена за кафедрой **Информатики, прикладной математики и методики их преподавания**

Учебный план ФМФИ-623ПИо(4г)  
 Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика  
 Направленность (профиль): «Корпоративные информационные системы»

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
 в том числе: Виды контроля в семестрах:  
 аудиторные занятия 8.8 зачеты с оценкой 8

#### Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	4			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Конференции	4	4	4	4
Консультации	4.8	4.8	4.8	4.8
Индивидуальная работа	201.2	201.2	201.2	201.2
Консультации в профильной организации	6	6	6	6
Итого ауд.	8.8	8.8	8.8	8.8
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

Пугач Ольга Исааковна, Добудько Татьяна Валерьяновна

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения практики, по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья программа практики

Программа практики

**Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) 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 № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): «Корпоративные информационные системы»

утвержденного Учёным советом СГСПУ от 28.10.2022 протокол №4

Программа одобрена на заседании кафедры

**Информатики, прикладной математики и методики их преподавания**

Протокол от 25.10.2022 г. №3

Переутверждена на основании листов актуализации.

Протокол заседания кафедры информатики, прикладной математики и методики их преподавания от 28.11.2023 г. №4

Протокол заседания ученого совета СГСПУ от 24.05.2024 г. №11.

Зав. кафедрой Т.В. Добудько

Начальник УОП



Н.А. Доманина

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

**Цель практики:** получение обучающимися опыта создания и применения конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач производственно-технологической деятельности

**Задачи практики:** получение опыта работы с различными конфигурациями платформы 1С: Предприятие, используемыми в государственном и муниципальном управлении, бюджетных организациях; внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие; разработка тест-планов и тест-кейсов для ручного тестирования информационной системы; разработка и проведение процедур автоматизированного тестирования информационной системы; разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы.

**Область профессиональной деятельности:** 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

**Вид практики:** учебная

**Тип практики:** технологическая (проектно-технологическая) практика

**Способ проведения:** стационарная

**Форма проведения:** дискретная (путем выделения непрерывного периода учебного времени для проведения практики)

**2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП: Б2.В.01

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:

Программная инженерия; Проектирование информационных систем

**Практика является основой для эффективного освоения следующих дисциплин (практик) учебного плана:**

Производственная практика (преддипломная практика); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**ПК-3. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы**

**ПК-3.3 Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации ИС, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика**

Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации на платформе 1С Предприятие, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика

**ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС**

**ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков(Selenium)**

Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)

**ПК-5. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач**

**ПК 5.3 Владеет навыками эксплуатации базы данных и поддержки компонентов ИС**

Имеет опыт разработки баз данных для ИС и управления доступа к данным

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов
	<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>		
1.1	Участие в установочной конференции /Конференции/	8	2
1.2	Участие в установочной конференции /Конс/	8	2
	<b>Раздел 2. Рабочий этап</b>		
2.1	Консультации в профильной организации /КПО/	8	6
2.1	Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие /И/	8	30
2.2	Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации /И/	8	120
2.3	Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по заданию руководителя /И/	8	40
	<b>Раздел 3. Контрольно-рефлексивный этап</b>		
3.1	Рефлексия и подготовка отчета /И/	8	11.2
	<b>Раздел 4. Заключительный этап</b>		
4.1	Участие в итоговой конференции /Конференции/	8	2
4.2	Участие в итоговой конференции /Конс/	8	2.8

**5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**5.1. Место проведения практики**

Базой для проведения учебной практики являются структурные подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

### 5.2. Период проведения практики

Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится в 8 семестре 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. Фонд оценочных средств

Балльно-рейтинговая карта практики оформлена как приложение к программе практики.  
 Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по практике оформлен как приложение к программе практики.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Абдулаев, В. И.	Программная инженерия: учебное пособие – Часть 1. Проектирование систем. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459449">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459449</a>	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016
Л1.2	Соловьев, Н. А.	Введение в программную инженерию: учебное пособие URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481815">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481815</a>	Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	сост. Киселева, Т. В.	Программная инженерия: учебное пособие – Часть 1. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467203">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467203</a>	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017
Л2.2	Антамошкин, О. А.	Программная инженерия. Теория и практика: учебник URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363975">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363975</a>	Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2012

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Национальный открытый университет "Интуит" <a href="https://www.intuit.ru/">https://www.intuit.ru/</a>
Э2	Образовательный портал <a href="https://www.interneturok.ru/">https://www.interneturok.ru/</a>
Э3	Образовательная платформа <a href="https://www.coursera.org/">https://www.coursera.org/</a>
Э4	Открытая онлайн-платформа "Университет в кармане" <a href="https://www.moyuniver.ru/">https://www.moyuniver.ru/</a>
Э5	Академический образовательный проект <a href="https://www.lektorium.tv/">https://www.lektorium.tv/</a>

### 6.3 Перечень программного обеспечения

- Acrobat Reader DC  
 - Dr.Web Desktop Security Suite, Dr.Web Server Security Suite  
 - GIMP  
 - Microsoft Office 365 Pro Plus - subscription license (12 month) (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Teams, OneDrive, Yammer, Stream, SharePoint Online).  
 - Microsoft Windows 10 Education  
 - XnView  
 - Архиватор 7-Zip

### 6.4 Перечень информационных справочных систем

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»  
 - Базы данных Springer eBooks

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

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.

Балльно-рейтинговая карта Учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики)

Курс 4 Семестр 8

Текущий контроль							
Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
Подготовительный этап	Конференция	Участие в установочной конференции	Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации) (ПК-4.3)	Инструктаж пройден, нет замечаний по ходу практики со стороны руководителя			
Рабочий этап	Индивидуальная работа	Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций ИС: Предприятие	Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации на платформе 1С Предприятие, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика (ПК-3.3)	Представлены в оценочном листе №1 (см. ФОС)	18	8-17	0-7
	Индивидуальная работа	Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации	Имеет опыт разработки баз данных для ИС и управления доступа к данным (ПК-5.3)	Представлены в оценочном листе №2 (см. ФОС)	42	21-41	0-20
	Индивидуальная работа	Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по поручению руководителя	Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации) (ПК-4.3)	Представлены в оценочном листе №3 (см. ФОС)	18	8-17	0-7
Контрольно-рефлексивный этап	Индивидуальная работа	Подготовка отчета	Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации) (ПК-4.3)	Представлены в оценочном листе №4 (см. ФОС)	20	10-19	0-9
Заклочительный этап	Конференция	Выступление на конференции	Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации) (ПК-4.3)	Представлен и выполнен эффективный план практики, учтены технические и организационные условия ее прохождения	2	1	0
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой						

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Кафедра информатики, прикладной математики и методики их преподавания

Пугач Ольга Исааковна, Добудько Татьяна Валерьяновна

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
для проведения промежуточной аттестации по практике  
«Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)»

Направление подготовки:  
09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль):  
«Корпоративные информационные системы»

Квалификация выпускника  
Бакалавр

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для промежуточной аттестации по практике «Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)» разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922; основной профессиональной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Корпоративные информационные системы», с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230).

Цель ФОС для промежуточной аттестации – установление уровня сформированности компетенции части компетенции – ПК-3, ПК-4, ПК-5.

Задачи ФОС для промежуточной аттестации - контроль качества и уровня достижения результатов обучения по формируемым в соответствии с учебным планом компетенциям:

ПК-3. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-3.3 Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации ИС, ее настройки и обработки

текущих запросов заказчика

Проверяемый результат обучения:

Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации на платформе 1С Предприятие, ее настройки и обработки

текущих запросов заказчика

Проверяемая компетенция:

ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием

современных библиотек и утилит, фреймворков (Selenium)

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)

Проверяемая компетенция:

ПК-5. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения

прикладных задач

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК 5.3 Владеет навыками эксплуатации базы данных и поддержки компонентов ИС

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт разработки баз данных для ИС и управления доступа к данным

Требование к процедуре оценки:

Помещение: компьютерный класс/помещение с проекционным оборудованием/лаборатория

Оборудование: проектор, ноутбук

Инструменты: не предусмотрены

Расходные материалы: не предусмотрены

Доступ к дополнительным справочным материалам:

Нормы времени: 120 минут

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Проверяемая компетенция:

ПК-3. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-3.3 Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации ИС, ее настройки и обработки

текущих запросов заказчика

Проверяемый результат обучения:

Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации на платформе 1С Предприятие, ее настройки и обработки

текущих запросов заказчика

Тип (форма) задания: отчет по практике

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Компетенция/ Индикатор достижения компетенции	Образовательные результаты	Критерии	Оценка сформированности компетенции (в баллах)		
			Соответствует в полном объеме	Соответствует частично	Не соответствует

ПК-3. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы ПК-3.3 Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации ИС, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика	Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации на платформе 1С Предприятие, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика	Корректная установка платформы 1С:Предприятие на персональный компьютер или виртуальную машину	2	1	0
		Полный перенос конфигурации (стандартной или разработанной студентом) на персональный компьютер или виртуальную машину	2	1	0
		Обновление конфигурации (стандартной) или документирование процесса переноса самостоятельно разработанной конфигурации	2	1	0
		Внесение данных в справочники конфигурации в соответствии с заданием	2	1	0
		Заполнение и проведение документов стандартной или самостоятельно разработанной конфигурации	2	1	0
		Формирование отчетов стандартной или самостоятельно разработанной конфигурации	2	1	0
		Выполнение процедур закрытия месяца в стандартной или самостоятельно разработанной конфигурации	2	1	0
		Разработка дополнительных форм отчетов или обработок для стандартной конфигурации или обучение пользователей для работы с собственной конфигурацией (программным продуктом)	2	1	0
		Грамотная настройка политики резервного копирования и архивации данных	2	1	0
		Всего:	18		



Проверяемая компетенция:

ПК-5. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК 5.3 Владеет навыками эксплуатации базы данных и поддержки компонентов ИС

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт разработки баз данных для ИС и управления доступа к данным

Тип (форма) задания: отчёт по практике

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Компетенция/ Индикатор достижения компетенции	Образовательные результаты	Критерии	Оценка сформированности компетенции (в баллах)		
			Соответствует в полном объеме	Соответствует частично	Не соответствует
ПК-5. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач ПК 5.3 Владеет навыками эксплуатации базы данных и поддержки компонентов ИС	Имеет опыт разработки баз данных для ИС и управления доступа к данным	Выполнены поручения руководителя в рамках основной деятельности подразделения	14	7	0
		Выполнены поручения руководителя, связанные с сопровождающей и обслуживающей деятельностью подразделения	14	7	0
		Выполнены поручения руководителя, связанные с проектной и инновационной деятельностью подразделения	14	7	0
Всего:			42		

Проверяемая компетенция:

ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков (Selenium)

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)

Тип (форма) задания: отчёт по практике

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по поручению руководителя

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Компетенция/ Индикатор достижения компетенции	Образовательные результаты	Критерии	Оценка сформированности компетенции (в баллах)		
			Соответствует в полном объеме	Соответствует частично	Не соответствует
ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков (Selenium)	Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)	Представлена инструкция по установке информационной системы, используемой в организации	3	1,5	0
		Представлена инструкция по настройке информационной системы, используемой в организации	3	1,5	0
		Представлена инструкция по эксплуатации информационной системы, используемой в организации	3	1,5	0
		Оформлена в соответствии с отраслевыми стандартами и общепринятыми нормами	3	1,5	0

		Инструкции включают качественные скриншоты используемых в организации информационных систем	3	1,5	0
		Инструкции содержат необходимые ссылки на внешние ресурсы с дополнительной информацией и официальную документацию	3	1,5	0
Всего:			18		

Проверяемая компетенция:

ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков (Selenium)

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)

Тип (форма) задания: отчёт по практике

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

Подготовка отчета

Оценочный лист к типовому заданию (модельный ответ):

Компетенция/ Индикатор достижения компетенции	Образовательные результаты	Критерии	Оценка сформированности компетенции (в баллах)		
			Соответствует в полном объеме	Соответствует частично	Не соответствует
ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков (Selenium)	Имеет опыт организационного технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)	Структура отчета (наличие всех необходимых разделов)	4	2	0
		Соответствие оформления отчета требованиям	4	2	0
		Уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	4	2	0
		Самоанализ деятельности отражает специфику практики	4	2	0
		Глубина отражения деятельности	4	2	0
Всего:			20		

Приложение Б  
к Фонду оценочных средств для проведения  
промежуточной аттестации по производственной  
(практике по получению профессиональных умений и  
опыта профессиональной деятельности) практике

Титульный лист отчета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Самарский государственный социально-гуманитарный университет

**ДНЕВНИК-ОТЧЕТ**  
**об учебной практике (технологической (проектно-технологической)**  
**практике)**

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

Учебная группа \_\_\_\_\_

Полное название образовательной организации \_\_\_\_\_

Даты практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Групповой руководитель практики \_\_\_\_\_

Установочная конференция \_\_\_\_\_

Итоговая конференция \_\_\_\_\_

ИНСТРУКТАЖ. С требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, охраны жизни и здоровья в образовательной организации.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись лица, проводившего инструктаж \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Количество баллов: \_\_\_\_\_ Зачет с оценкой: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись группового руководителя \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Самара, 20\_\_ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

Цель прохождения практики: получение обучающимися опыта создания, проектирования и разработки программных решений.

Ожидаемый результат:

Проверяемая компетенция:

ПК-3. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-3.3 Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации ИС, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика

Проверяемый результат обучения:

Владеет навыкам сборки базовых элементов конфигурации на платформе 1С Предприятие, ее настройки и обработки текущих запросов заказчика

ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК-4.3 Владеет навыками автоматизированного тестирования программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков (Selenium)

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт организационного и технологического обеспечения модульного тестирования ИС (верификации)

ПК-5. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

Проверяемый индикатор достижения компетенции:

ПК 5.3 Владеет навыками эксплуатации базы данных и поддержки компонентов ИС

Проверяемый результат обучения:

Имеет опыт разработки баз данных для ИС и управления доступа к данным

Задания на практику:

Задание 1. Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие.

Задание 2. Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации.

Задание 3. Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по заданию руководителя.

Задание 4. Подготовить отчет по результатам учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики).

Руководители практики:

От СГСПУ: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Должность (подпись) расшифровка подписи

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) расшифровка подписи)

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Рабочий график (план) проведения практики  
Учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики)

День, дата и время прохождения практики	Основные виды деятельности	Способ реализации основных видов деятельности	Продукт деятельности и форма представления результата	Срок предоставления отчётности по результатам практики
	Принять участие в установочной конференции	Участие в установочной конференции по практике (ознакомление с правилами внутреннего распорядка СГСПУ и школы, с требованиями охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности средствами корпоративной электронной почты. Ознакомление с документацией по практике)	Уведомление о прочтении правил внутреннего распорядка СГСПУ и школы, требований охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности средствами корпоративной электронной почты. Документация по практике (индивидуальное задание)	
	Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие	Работа по внедрению, эксплуатации и сопровождению конфигураций 1С: Предприятие	Демонстрация конфигураций в отчете	
	Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации	Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации	Отчет о выполненных поручениях руководителя	
	Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по заданию руководителя	Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по заданию руководителя	Инструкции по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по заданию руководителя	
	Подготовка отчета по результатам учебной практики, проведение рефлексии	Подготовка отчета по результатам учебной практики. Проведение рефлексии с учетом полученного опыта	Отчет по практике. Самоанализ прохождения учебной практики	
	Принять участие в итоговой конференции	участие в итоговой конференции по практике	Опрос о результатах практики	

Составитель:

Руководитель практики: \_\_\_\_\_ ФИО гр рук-ля  
(подпись)

Дата

Ознакомлен: \_\_\_\_\_ / ФИО студента  
(подпись)

(ФИО)

Дата

## Отчет по результатам учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики)

## Задание 1. Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие.

## Оценочный лист к заданию №1

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (2 балла)	Соответствует частично (1 балл)	Не соответствует (0 баллов)
Корректная установка платформы 1С:Предприятие на персональный компьютер или виртуальную машину			
Полный перенос конфигурации (стандартной или разработанной студентом) на персональный компьютер или виртуальную машину			
Обновление конфигурации (стандартной) или документирование процесса переноса самостоятельно разработанной конфигурации			
Внесение данных в справочники конфигурации в соответствии с заданием			
Заполнение и проведение документов стандартной или самостоятельно разработанной конфигурации			
Формирование отчетов стандартной или самостоятельно разработанной конфигурации			
Выполнение процедур закрытия месяца в стандартной или самостоятельно разработанной конфигурации			
Разработка дополнительных форм отчетов или обработок для стандартной конфигурации или обучение пользователей для работы с собственной конфигурацией (программным продуктом)			
Грамотная настройка политики резервного копирования и архивации данных			
<b>Общее количество баллов по заданию (max – 18):</b>			

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись обучающегося                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись руководителя                      расшифровка подписи

## Задание 2. Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации.

## Оценочный лист к заданию №2

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (14 баллов)	Соответствует частично (7-13 баллов)	Не соответствует (0-6 баллов)
Выполнены поручения руководителя в рамках основной деятельности подразделения			
Выполнены поручения руководителя, связанные с сопровождающей и обслуживающей деятельностью подразделения			
Выполнены поручения руководителя, связанные с проектной и инновационной деятельностью подразделения			
<b>Общее количество баллов по заданию (max – 42):</b>			

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись обучающегося                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись руководителя                      расшифровка подписи

Задание 3. Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по поручению руководителя.

Оценочный лист к заданию №4

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (3 балла)	Соответствует частично (1,5 балла)	Не соответствует (0 баллов)
Представлена инструкция по установке информационной системы, используемой в организации			
Представлена инструкция по настройке информационной системы, используемой в организации			
Представлена инструкция по эксплуатации информационной системы, используемой в организации			
Оформлена в соответствии с отраслевыми стандартами и общепринятыми нормами			
Инструкции включают качественные скриншоты используемых в организации информационных систем			
Инструкции содержат необходимые ссылки на внешние ресурсы с дополнительной информацией и официальную документацию			
<b>Общее количество баллов по заданию (max – 18):</b>			

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись обучающегося                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись руководителя                      расшифровка подписи

Самоанализ  
деятельности обучающегося 4 курса очной формы обучения  
факультета математики, физики и информатики  
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
профиль «Корпоративные информационные системы»

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) проходила на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет» с «\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В процессе учебной практики необходимо было достигнуть цели: (перечислить достигнутые цели).

За период учебной практики были реализованы следующие виды деятельности: (перечислить).

В процессе практики был получен опыт: (перечислить).

За период практики мной были выполнены следующие виды работ: (перечислить).

1)

2)

3)

...

Вывод об успешности прохождения практики.

Дата:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО студента)



Задание 4. Подготовить отчет по результатам учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики).  
Оценочный лист к заданию №6

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (4 балла)	Соответствует частично (2-3 балл)	Не соответствует (0-1 баллов)
Структура отчета (наличие всех необходимых разделов)	4		
Соответствие оформления отчета требованиям	4		
Уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению	4		
Самоанализ деятельности отражает специфику практики	4		
Глубина отражения деятельности	4		
<b>Общее количество баллов (max – 20):</b>			

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись обучающегося                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись руководителя                      расшифровка подписи

Балльно-рейтинговая ведомость

Задание, оценочный лист	Баллы (макс)	Баллы (итоговый)
Задание №1 Внедрение, эксплуатация и сопровождение конфигураций 1С: Предприятие. (оценочный лист к заданию № 1)	18	
Задание №2 Выполнение поручений руководителя и подготовка предложений по оптимизации информационных систем в организации (оценочный лист к заданию № 2)	42	
Задание №3 Разработка инструкций по установке, настройке и эксплуатации информационной системы по поручению руководителя (оценочный лист к заданию № 3)	18	
Задание №4 Подготовить отчет по результатам учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики). (оценочный лист к заданию № 4)	20	
Представление творческого отчета	2	
Общее количество баллов	100	

Итоговая оценка \_\_\_\_\_  
пропись

Дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись руководителя от СГСПУ      расшифровка подписи

Дата