**Техническое задание на разработку модуля системы**

**1. Общие сведения**

**1.1. Наименование системы**

1.1.1. Информационный модуль «Экопрод» для ООО «Экопрод».

**1.2. Наименование разработчика и заказчика системы**

1.2.1. Разработчик колледж профессионального образования ПГНИУ.

1.2.2. Заказчик ООО «Экопрод»

**1.3. Перечень документов**

1.3.1. ФГОС 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, Министерство образования и науки РФ, приказ от 28 июля 2014 г. №804.

1.3.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Участие в разработке информационных систем, 03.12.21

1.3.3. Постановление Правительства РФ от 08.09.2010 №697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия».

**1.4. Сроки начала и окончания работ**

1.4.1. Начало работ – 18 декабря 2023 г.

1.4.2. Окончание работ – 20 декабря 2023 г.

**1.5. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы**

1.5.1. Система передается в виде функционального модуля комплекса на базе средств вычислительной техники Заказчика и Исполнителя в сроки, установленные контрактом.

**2. Назначение и цели создания системы**

**2.1. Назначение системы**

2.1.1. Информационный модуль «Экопрод» позволяет просматривать список объектов, добавленных менеджерами, в программный модуль, добавлять, удалять и редактировать данные об объектах, а также управлять списками возможных объектов.

**2.2. Цели создания системы**

2.2.1. Целью разработки модуля является автоматизация учета услуг имеющих место в перечне оказываемых услуг ООО «Экопрод».

**3. Характеристика объектов автоматизации**

**3.1. Краткие сведения о модуле**

3.1.1. В качестве объекта модернизации выступает конкретный процесс, связанный с учетом и обработкой услуг имеющих место в перечне оказываемых услуг ООО «Экопрод».

**3.2. Сведения об условиях эксплуатации модуля**

3.2.1. Данный модуль будет эксплуатироваться в ООО «Экопрод».

**4. Требования к системе**

**4.1. Требования к функциональным характеристикам**

4.1.1. Система должна обеспечивать выполнение полного процесса и функционала описанного в техническом задании.

**4.2. Требования к условиям эксплуатации**

4.2.1. Система эксплуатируется на персональных компьютерах сотрудников ООО «Экопрод»

**5. Состав и содержание работ по созданию системы**

**5.1. Состав и содержание работ по созданию системы включают следующие этапы:**

5.1.1. Предпроектное обследование, сбор необходимой информации. Результат – определение целей, задач системы, которые в дальнейшем должны быть решены.

5.1.2. Анализ предметной области. Результат – подробный анализ системы и введение организационных требований к решению задач и целей.

5.1.3. Разработка ТЗ. Результат – документация на разрабатываемую систему.

5.1.4. Разработка модели программы. Результат – описание работы модуля.

5.1.5. Разработка рабочего модуля. Результат – рабочий модуль.

5.1.6. Проведение тестирования и доработка информационного модуля по замечаниям и предложениям.

5.1.7. Сдача модуля в эксплуатацию.

**6. Порядок контроля и приемки системы**

6.1. Сдача-приемка осуществляется комиссией, в состав которой входят представители Заказчика и Исполнителя. По результатам приемки подписывается акт приемо-сдаточных работ. Создаваемое в рамках настоящей работы программное изделие передается Заказчику, как в виде готового модуля.

**7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке к вводу модуля системы в действие**

**7.1. Необходимы выполнить следующие работы:**

7.1.1. Определить подразделения и ответственных должностных лиц за внедрение и проведение опытной эксплуатации.

7.1.2. Обеспечить обучение персонала при работе с системой.

7.1.3. Обеспечить выполнение требований, предъявляемых к модулю.

7.1.4. Провести ручное тестирование системы.

7.1.5. Провести опытную эксплуатацию.

**8. Требования к документированию**

8.1 Требования к документации определяются в соответствии ГОСТ 34.201-89 и РД 50-34.698-90.