МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»

Принята решением
Ученого совета университета
от 30.08.2024 г., протокол № 9

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор _____ С.В. Замятин
30 августа 2024г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация

Специалист по информационным системам

Виды профессиональной деятельности:

Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов

Омск, 2024

Образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалиста среднего звена 09.02.07 Информационные системы и программирование разработана коллективом авторов:

Институт среднего профессионального образования и довузовской подготовки, директор — Л.В. Гурьян

Институт среднего профессионального образования и довузовской подготовки, преподаватель — В.В. Гольтяпин

Институт среднего профессионального образования и довузовской подготовки, преподаватель — Е.В. Пушкарская

Эксперты (работодатели и др.):

ООО «Артпродукт», Директор — Е.В. Лысакова

АО Научно-производственное объединение «Радиозавод им. А.С. Попова», заместитель генерального директора по управлению персоналом и социальным вопросам — В.В. Подопригорин

Образовательная программа рассмотрена на заседании учебно-методического совета Института СПО и ДП (протокол № 6 от «26» февраля 2024 г.)

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденного Минобрнауки, приказ № 1547 от 09.12.2016 г.

Директор Института среднего профессионального образования и довузовской подготовки _____ Л.В. Гурьян

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Срок получения образования по образовательной программе
1.2 Область профессиональной деятельности
1.3 Виды профессиональной деятельности выпускника
1.4 Характеристика профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Планируемые результаты освоения образовательной программы
2.2 Учебный план, включая календарный учебный график
2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
2.4 Программы практик
2.5 Программа государственной итоговой аттестации
2.6 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

3. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПООСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) 09.02.07 **Информационные системы и программирование** представляет собой систему документов, разработанную совместно с внешними экспертами в профессиональной области с учетом федерального законодательства, потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти.

1.1 Срок получения образования по образовательной программе

Срок получения образования по программе составляет:

– на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев,

– на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

Объём образовательной программы:

реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 5940 академических часов;

реализуемой на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часов.

1.2 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

1.3 Виды (вид) профессиональной деятельности

Осуществление интеграции программных модулей.

Ревьюирование программных продуктов.

Проектирование и разработка информационных систем.

Сопровождение информационных систем.

Соадминистрирование баз данных и серверов.

1.4 Характеристика профессиональной деятельности

Выпускник направления подготовки должен быть готов к выполнению обобщенных трудовых (трудовых) функций.

Таблица 1

Перечень обобщенных трудовых (трудовых) функций

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
Осуществление интеграции программных модулей	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н	А. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. А/02.4 Разработка прототипов ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС.
	ПС 06.001 "Программист", утвержден приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н	В. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения. В/02.4 Разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности компьютерного программного обеспечения. В/04.4 Рефакторинг, оптимизация и инспекция программного кода. В/05.4 Исправление дефектов программного кода, зафиксированных в базе данных дефектов. В/06.4 Осуществление сборки однородных

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
		программных модулей в программный проект. С. Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта. С/01.5 Разработка процедур интеграции программных модулей. С/02.5 Осуществление интеграции программных модулей и компонентов и проверки работоспособности выпусков программного продукта.
	ПС 06.004 "Специалист по тестированию в области информационных технологий", утвержден приказом Минтруда России от 02.09.2021, №531н	А. Подготовка тестовых данных и выполнение тестовых процедур ПО. А/01.4 Подготовка к выполнению задания на тестирование ПО. А/02.4 Подготовка тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование ПО. А/03.4 Выполнение процесса тестирования ПО. А/04.4 Документирование дефектов ПО. В. Разработка тестовых случаев, проведение тестирования ПО и исследование результатов В/01.5 Определение и описание тестовых случаев для выполнения процесса тестирования ПО, включая разработку автотестов. В/02.5 Проведение тестирования ПО по разработанным тестовым случаям.
Ревьюирование программных продуктов	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н	А. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. А/03.4 Написание программного кода ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения. А/04.4 Модульное тестирование ИС (верификация) в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС.
	ПС 06.001 "Программист", утвержден приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н	В. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения. В/01.4 Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик компьютерного программного обеспечения. В/02.4 Разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности компьютерного программного обеспечения. В/03.4 Проверка работоспособности компьютерного программного обеспечения. В/04.4 Рефакторинг, оптимизация и инспекция программного кода.

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
	ПС 06.004 "Специалист по тестированию в области информационных технологий", утвержден приказом Минтруда России от 02.09.2021, №531н	В. Разработка тестовых случаев, проведение тестирования ПО и исследование результатов В/04.5 Анализ результатов тестирования ПО на соответствие ожидаемым результатам, оформление и размещение отчета о тестировании в соответствии с жизненным циклом ПО в системе контроля версий
Проектирование и разработка информационных систем	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н	А. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. Трудовые функции: А/01.4 Сбор данных для выявления требований к типовой ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/02.4 Разработка прототипов ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/03.4 Написание программного кода ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/06.4 Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/14.4 Идентификация конфигурации ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС.
	ПС 06.013 "Специалист по информационным ресурсам", утвержден приказом Минтруда России от 19.07.2022 № 420н	В. Создание и редактирование информационных ресурсов В/01.5 Подбор информации по тематике сайта; В/02.5 Создание информационных материалов для сайта; В/03.5 Редактирование информации на сайте.
	Профессиональный стандарт 06.019 "Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)", утвержден приказом Минтруда России от 03.10.2022 №609н	А. Оформление и компоновка технической документации на продукцию в сфере информационно-коммуникационных технологий А/01.4 Компоновка технического документа на основе предоставленных источников и материалов; А/02.4 Оформление технического документа в текстовом процессоре по заданному стандарту или шаблону.

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
	Профессиональный стандарт 06.025 "Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов", утвержден приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 671н	В. Проектирование и дизайн интерфейса по готовому образцу или концепции интерфейса В/01.5 Создание визуального стиля графического пользовательского интерфейса; В/02.5 Создание стилевых руководств к графическому пользовательскому интерфейсу; В/03.5 Визуализация данных графических пользовательских интерфейсов.
Сопровождение информационных систем	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н	А. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. А/02.4 Разработка прототипов ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/06.4 Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/07.4 Подготовка и проведение инструктажа сотрудников заказчика по использованию интерфейса ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/08.4 Развертывание рабочих мест ИС у заказчика в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/09.4 Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/10.4 Подключение к ИС оборудования, необходимого для работы ИС, в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/11.4 Интеграция ИС с существующими у заказчика ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; А/12.4 Проведение физических аудитов процессов создания (модификации) и сопровождения ИС в области качества в

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
		соответствии с трудовым заданием; A/13.4 Проверка соответствия результатов выполненных работ, связанных с ИС, требованиям заказчика к ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/14.4 Идентификация конфигурации ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/15.4 Представление отчетности по статусу конфигурации ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/16.4 Проведение физических аудитов конфигурации ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/17.4 Инженерно-техническая поддержка заключения договоров на выполняемые работы, связанные с ИС, в соответствии с трудовым заданием; A/18.4 Регистрация запросов заказчика ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/19.4 Инженерно-техническая поддержка заключения договоров сопровождения ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/20.4 Закрытие запросов заказчика ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС; A/21.4 Распространение среди заинтересованных сторон информации о выполненном задании, связанном с ИС, в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС.
	ПС 06.013 "Специалист по информационным ресурсам", утвержден приказом Минтруда России от 19.07.2022 № 420н	B. Создание и редактирование информационных ресурсов B/04.5 Ведение новостных лент и представительств в социальных сетях B/05.5 Модерирование обсуждений на сайте, форуме и в социальных сетях
	Профессиональный	A. Оформление и компоновка технической

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
	стандарт 06.019 "Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)", утвержден приказом Минтруда России от 03.10.2022 №609н	документации на продукцию в сфере информационно-коммуникационных технологий A/03.4 Перенос контента технической документации из технических документов в систему управления контентом или в базу знаний; A/04.4 Разметка контента технической документации с помощью заданного языка разметки в целях публикации; A/05.4 Разметка контента технической документации с помощью заданного языка разметки в целях локализации; A/06.4 Подготовка списка изменений, отличающих новую модель или версию продукта в сфере информационно-коммуникационных технологий (далее - продукт) от предшествующей.
	ПС 06.025 "Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов", утвержден приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 671н	C. Проектирование взаимодействия пользователя с системой C/01.5 Выявление потребностей пользователя при эксплуатации программных средств в части графических пользовательских интерфейсов; C/02.5 Определение и сегментация пользователей по методам и (или) способам взаимодействия с программным продуктом; C/03.5 Проектирование стилей взаимодействия пользователя с графическим пользовательским интерфейсом программного продукта; C/04.5 Разработка и тестирование прототипа графического пользовательского интерфейса.
	ПС 06.024 "Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем", утвержден приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 675н	B. Консультационно-техническая поддержка клиентов по вопросам технического обслуживания и обеспечения работоспособности инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих. B/01.5 Консультирование клиентов по срокам и работам технического обслуживания инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; B/02.5 Консультирование клиентов по нетипичным вопросам, возникшим при установке или использовании инфокоммуникационных систем; B/03.5 Информационно-аналитическое сопровождение консультационной поддержки инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих.
Соадминистрирование баз данных и серверов	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден	A. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного

Вид профессиональной деятельности	Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)
	приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н	управления и бизнес-процессы. А/22.4 Принятие мер в случае обнаружения инцидентов информационной безопасности (далее - ИБ), связанных с работой ИС, в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС.
	ПС 06.011 "Администратор баз данных", утвержден приказом Минтруда России 27.04.2023 № 408н	А. Обеспечение функционирования БД А/01.4 Резервное копирование данных в штатном режиме; А/02.4 Восстановление данных; А/03.4 Управление доступом к Б; А/04.4 Установка и настройка БД на стороне клиента; А/05.4 Установка и настройка БД на стороне сервера; А/06.4 Мониторинг событий, возникающих в процессе функционирования БД; А/07.4 Консультирование пользователей по типичным вопросам работы с БД; А/08.4 Выявление инцидентов информационной безопасности при обеспечении функционирования БД.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения ППССЗ у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

Осуществление интеграции программных модулей:

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

Для возможности расширения основного вида деятельности была введена дополнительная компетенция:

ПК 2.6. Проводить тестирование программного обеспечения по разработанным тестовым случаям и осуществлять исправление установленных дефектов программного кода.

Ревьюирование программных продуктов:

ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.

ПК 3.2. Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.

ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.

ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.

Проектирование и разработка информационных систем:

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

Для возможности расширения основного вида деятельности была введена дополнительная компетенция.

ПК 5.8. Разрабатывать визуальный стиль графического пользовательского интерфейса и стилевые руководства к нему.

Сопровождение информационных систем:

ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.

ПК 6.2. Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.

ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.

ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.

ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.

Для возможности расширения основного вида деятельности были введены дополнительные компетенции:

ПК 6.6. Осуществлять проектирование, разработку и тестирование прототипа графического пользовательского интерфейса.

ПК 6.7. Проводить консультирование клиентов по вопросам технического обслуживания ИС, вопросам, возникшим при установке или использовании ИС.

ПК 6.8. Осуществлять информационно-аналитическое сопровождение консультационной поддержки ИС.

Соадминистрирование баз данных и серверов:

ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

Для возможности расширения основного вида деятельности была введена дополнительная компетенция:

ПК 7.6. Выявлять инциденты информационной безопасности при оптимизации функционирования БД.

2.2 Учебный план, включая календарный учебный график

Учебный план ППССЗ определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

В учебном плане выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Учебный план, включая календарный учебный график, в период его реализации может корректироваться с учетом развития науки и технологий, запросов работодателей, а также при изменении нормативно-правовой базы.

2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей являются составной частью образовательной программы и включают в себя оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.

Методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий, указываются в рабочих программах дисциплин (модулей).

2.4 Программы практик

Практики являются формой организации образовательной деятельности, при которой обучающиеся выполняют определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью, в рамках практической подготовки.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Типы практики определены учебным планом.

Программы практик являются составной частью ППССЗ и включают в себя перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ППССЗ, а также оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.

2.5 Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объёме.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Программа государственной итоговой аттестации является составной частью ППССЗ и содержит:

– требования к выпускной квалификационной работе и порядку её выполнения, рекомендации обучающимся по подготовке выпускной квалификационной работы, требования к оформлению, требования к докладу, порядку его подготовки, перечень рекомендуемой литературы, процедура проведения и т.д.);

– фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации.

– оценочные материалы демонстрационного экзамена;

2.6 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы являются составной частью образовательной программы и определяют комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы и перечень событий и мероприятий воспитательной направленности.

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение воспитательной работы соответствуют разделу IV ФГОС СПО.

3. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПООСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Условия реализации образовательной программы соответствуют требованиям раздела IV ФГОС СПО.