

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский колледж предпринимательства и сервиса»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «ПКПС»

А.Г. Ложкин

2021 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

программа подготовки специалистов среднего звена

специальность

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

На базе основного общего образования

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Год начала подготовки: 2021

Пермь, 2021

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ «ПКПС»

А.Г. Ложкин

"30" августа

2021 г.



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО "ИВС"

Е.О. Кудлай

"30" августа 2021 г.



АКТ

согласования

Специалист предприятия Кудлай Елена Олеговна рассмотрел представленную ГБПОУ «Пермский колледж предпринимательства и сервиса» программу подготовки специалистов среднего звена (далее - ПССЗ), разработанную в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате обсуждения следующих материалов:

1. Учебный план;
2. Календарный учебный график;
3. Рабочие программы учебных дисциплин, модулей;
4. Рабочие программы практик;
5. Программа итоговой аттестации;
6. Фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации;
7. Характеристика профессиональной деятельности выпускников: область профессиональной деятельности выпускников, объекты профессиональной деятельности выпускников, основные виды деятельности выпускников;
8. Требования к результатам освоения ПССЗ: набор общих и профессиональных компетенций выпускников;

9. Перечень циклов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту;

10. Использование части часов вариативной части ППССЗ;

Специалист предприятия Кудлай Елена Олеговна отмечает, что:

- содержание представленной ППССЗ по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** отвечает современным требованиям производства и запросам работодателей к специалистам в данной области профессиональной деятельности, особенностям развития и потребностям экономики Пермского края;

- формируемые общие и профессиональные компетенции способны обеспечить конкурентоспособность выпускника на региональном рынке труда;

- объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем ППССЗ в акад. часах	
		Обяз. часть	Вар. часть
ОУД	Общие учебные дисциплины	882	
ОУД.01	Русский язык	80	
ОУД.02	Литература	84	
ОУД.03	Иностранный язык	122	
ОУД.04	Математика	254	
ОУД.05	История	80	
ОУД.06	Физическая культура	124	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	40	
ОУД.08	Астрономия	38	
ОУД	Учебные дисциплины по выбору	340	
ОУД.09	Родная литература	36	

ОУД.10	Информатика	176	
ОУД.11	Физика	128	
ДУП	Дополнительные учебные дисциплины	314	
ДУП.01	Основы общественных наук	314	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	150
ОГСЭ.01	Основы философии	48	8
ОГСЭ.02	История	44	16
ОГСЭ.03	Психология общения	48	4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	31
ОГСЭ.05	Физическая культура	160	33
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	60
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	10
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	10
ЕН.04	Экологические основы природопользования		36
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	314
ОП.01	Операционные системы и среды	48	28
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	6
ОП.03	Информационные технологии / Адаптационные информационные и коммуникативные технологии	48	14
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	102	50
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	10
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	
ОП.07	Экономика отрасли	38	4
ОП.08	Основы проектирования баз данных	66	60
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	
ОП.10	Численные методы	46	
ОП.11	Компьютерные сети	50	44
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	38	
ОП.13	Организация предпринимательской деятельности / Организация самозанятости		56
ОП.14	Технология трудоустройства		42

ПМ	Профессиональный цикл	1728	772
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	284	186
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	36
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	26
МДК.02.03	Математическое моделирование	76	52
УП.02	Учебная практика	36	36
ПП.02	Производственная практика	72	36
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	6	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	222	74
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	42	38
МДК.03.02	Управление проектами	66	
УП.03	Учебная практика	36	
ПП.03	Производственная практика	72	36
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	348	174
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	32	10
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	86	46
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	80	10
УП.05	Учебная практика	36	36
ПП.05	Производственная практика	108	72
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	6	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	498	209
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	88	42
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	108	46
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	112	38
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	40	11
УП.06	Учебная практика	36	36
ПП.06	Производственная практика	108	36
ПМ.06.ЭМ	Экзамен по модулю	6	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	376	129
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	78	22
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	40	35
УП.07	Учебная практика	72	
ПП.07	Производственная практика	180	72
ПМ.07.ЭМ	Экзамен по модулю	6	

ИА	Итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.	216	
ИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	144	
ИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	72	
Обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть)		4644	1296
Общий объем образовательной программы		5940	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленная программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить *специалиста по информационным системам* по специальности среднего профессионального образования **09.02.07 Информационные системы и программирование** в соответствии с ФГОС, соответствует требованиям экономики и удовлетворяет запросам работодателей региона.

СПЕЦИАЛИСТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ:

Ф.И.О., должность	Подпись
<i>Кудлай Елена Олеговна, генеральный директор ООО "ИВС"</i>	

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский колледж предпринимательства и сервиса»**

А Н Н О Т А Ц И Я

**программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

**1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки
специалистов среднего звена**

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ), реализуемая Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Пермский колледж предпринимательства и сервиса» (далее – Колледж), по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Колледжем с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, рынка труда и работодателя.

ППССЗ регламентирует объем, содержание, планируемые результаты, организационно-педагогические условия, технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающегося и выпускника по данной специальности и включает в себя:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики, итоговой аттестации;
- контрольно-оценочные средства;
- методические материалы;
- рабочую программу воспитания;
- календарный план воспитательной работы;
- формы промежуточной и итоговой аттестации.

ППССЗ разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

- Устав ГБПОУ «ПКПС»;

- Локальные нормативные акты Колледжа.

ППССЗ предназначена для осуществления образовательной деятельности при наличии соответствующей лицензии.

ППССЗ обеспечивает достижение обучающимися результатов обучения, установленных указанным федеральным государственным образовательным стандартом.

Целью разработки ППССЗ является регламентация требований к результатам, структуре, содержанию и условиям реализации образовательного процесса для формирования общих и профессиональных компетенций.

Целью реализации ППССЗ является формирование у обучающихся личностных результатов, общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СОО и ФГОС СПО по данной специальности.

Основная цель ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование получение квалификации специалист по информационным системам.

Для достижения поставленной цели Колледж разрабатывает методическое обеспечение реализации ФГОС СПО. Формирует у обучающихся общие и профессиональные компетенции при очной форме обучения на базе основного общего образования.

ППССЗ ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части состава и содержания рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, программы итоговой аттестации, другой учебно-методической документации.

2.Сроки получения среднего профессионального образования

Сроки получения СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Срок получения образования по ППССЗ в очной форме образования	Наименование квалификации
основное общее образование	3 года 10 месяцев	специалист по информационным системам

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программа подготовки специалистов среднего звена

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

3.2. Основные виды деятельности

Специалист по информационным системам должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО:

- Осуществление интеграции программных модулей;
- Ревьюирование программных продуктов;
- Проектирование и разработка информационных систем;
- Сопровождение информационных систем;
- Соединение баз данных и серверов.

3.3. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Специалист по информационным системам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код ОК	Наименование
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Специалист по информационным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Вид деятельности	Код ПК	Наименование ПК
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

Вид деятельности	Код ПК	Наименование ПК
		программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
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.
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.
Сoadминистрирование баз данных и серверов	ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
	ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных

Вид деятельности	Код ПК	Наименование ПК
		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.

4. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена

4.1. Структура ППССЗ

Код	Наименования УД/МДК/ПМ
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Родная литература
ОУД.10	Информатика
ОУД.11	Физика
ДУП.01	Основы общественных наук
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптационные информационные и коммуникативные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети

Код	Наименования УД/МДК/ПМ
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Организация предпринимательской деятельности / Организация самозанятости
ОП.14	Технология трудоустройства
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06	Учебная практика
ПП.06	Производственная практика
ПМ.06.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07	Учебная практика
ПП.07	Производственная практика
ПМ.07.ЭМ	Экзамен по модулю
ИА	Итоговая аттестация
ИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

В учебном плане отображается перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (УД), профессиональных модулей (ПМ), учебной и производственной практик, обеспечивающих формирование компетенций и формы промежуточной аттестации обучающихся. Определены часы на самостоятельную работу, курсовой проект.

4.2. Вариативная часть ППССЗ распределяется на увеличение объема времени на дисциплины, модули обязательной части и на введение новой дисциплины в

соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности Колледжа. Соотношение обязательной и вариативной частей составляет 70% и 30%.

Часы вариативной части в объеме 1296 часов распределены в структуре ППССЗ следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	150
ОГСЭ.01	Основы философии	8
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.03	Психология общения	4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	31
ОГСЭ.05	Физическая культура	33
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	60
ЕН.01	Элементы высшей математики	10
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	10
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36
ОП	Общепрофессиональный цикл	314
ОП.01	Операционные системы и среды	28
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	6
ОП.03	Информационные технологии / Адаптационные информационные и коммуникативные технологии	14
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	50
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	10
ОП.07	Экономика отрасли	4
ОП.08	Основы проектирования баз данных	60
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	44
ОП.13	Организация предпринимательской деятельности / Организация самозанятости	56
ОП.14	Технология трудоустройства	42
ПМ	Профессиональный цикл	772
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	36
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	26
МДК.02.03	Математическое моделирование	52
УП.02	Учебная практика	36
ПП.02	Производственная практика	36
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	38
ПП.03	Производственная практика	36
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	10
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	46

МДК.05.03	Тестирование информационных систем	10
УП.05	Учебная практика	36
ПП.05	Производственная практика	72
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	42
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	46
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	38
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	11
УП.06	Учебная практика	36
ПП.06	Производственная практика	36
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	22
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	35
ПП.07	Производственная практика	72
Итого		1296

4.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Основной базой производственной практики обучающихся являются ООО «ИВС».

4.4. Воспитательный компонент

Воспитание обучающихся при освоении ППССЗ осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

5. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям: рабочие программы, фонды оценочных средств, методические рекомендации по выполнению практических, курсовых, самостоятельных работ и иные методические материалы, необходимые для реализации ППССЗ. Содержание учебных дисциплин (курсов, модулей) представлено в локальной сети Колледжа.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированных по полному перечню дисциплин, модулей ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет, к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам: электронным каталогам и библиотекам, в том числе электронной библиотечной системой «Юрайт».

Каждый обучающийся по ППССЗ обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

5.2. Кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими работниками Колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации ППССЗ на условиях гражданско-правового

договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

Квалификация педагогических работников Колледжа отвечает квалификационным требованиям.

5.3. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Кабинеты:

Социально-экономических дисциплин;

Иностранного языка;

Математических дисциплин;

Естественнонаучных дисциплин;

Информатики;

Безопасности жизнедеятельности;

Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;

Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;

Программирования и баз данных;

Организации и принципов построения информационных систем.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актный зал.

6. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Оценка качества освоения ППССЗ по специальности включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Колледжем самостоятельно. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

6.2. Итоговая аттестация

Изучение ППССЗ завершается итоговой аттестацией, по результатам которой выпускникам присваивается квалификация специалист информационных систем.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Итоговая аттестация (далее – ИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Организация и проведение ИА проводится в соответствии с программой ИА, утвержденной после ее обсуждения на заседании педагогического совета Колледжа с участием председателя экзаменационной комиссии.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании.