ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

НАХОДКИНСКИЙ ФИЛИАЛ

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»

(Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор МГУ

им. адм. Г.И. Невельского

_____ /С.А. Огай/

«01» 09 2016г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

Направление подготовки

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Специальность

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Профиль подготовки

технический

Квалификация

Техник по информационным системам

форма обучения

очная

Находка-2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения основной образовательной программы:
образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

1.1. Основная образовательная программа среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ), реализуемая Находкинским филиалом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского» (далее Филиал), по направлению подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Филиалом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», утвержденного Минобрнауки России 14.05.2014 г. № 525, а также с учетом рекомендованной примерной основной образовательной программы и других методических рекомендаций.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (профессиональных модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Особенностями ФГОС СПО являются сформулированные требования к результатам освоения ООП через набор компетенций. В связи с этим разработка ООП, выбор форм и методов обучения проводится с ориентацией на компетентностный подход.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» базовой подготовки, реализуемой в Находкинском филиале ФГБОУ ВО «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского»:

1.2.1. Федеральный закон об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012г.

1.2.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2014 года № 525.

1.2.3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

1.2.4. Примерная основная профессиональная образовательная программа по специальности СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», рекомендованная ФГАУ «Федеральный институт развития образования».

1.2.5. Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского», зарегистрирован в Инспекции ФНС России по Фрунзенскому району г. Владивостока Приморского края от 25.07.2011.

1.2.6 Положение о Находкинском филиале МГУ им. адм. Г.И. Невельского от 25.01.16 № 41-10, утвержденное решением Ученого Совета МГУ им. адм. Г.И. Невельского от 25.01.2016, протокол №6.

1.2.6 Нормативно-методические документы Минобрнауки России.

1.3. Общая характеристика ППССЗ.

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», реализуемой в Филиале.

Целью ППССЗ СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» является подготовка активного, творчески мыслящего выпускника, владеющего технологиями в области организации и управления информационными системами.

После завершения обучения техник по информационным системам в соответствии с требованиями ФГОС должен обладать общекультурными и профессиональными компетенциями, которые позволят ему: ориентироваться в современных технологиях информационных систем, грамотно ставить и решать практические задачи, участвовать в практической и прикладной деятельности, владеть основными методами профессиональной деятельности.

ППССЗ ориентирована на реализацию следующих принципов:

- принцип фундаментальности – теоретико-методологическая основательность и качество общепрофессиональной подготовки;
- принцип интегративности – междисциплинарное объединение учебных предметов учебного процесса в целом;
- принцип вариативности – гибкое сочетание базовых учебных курсов и дисциплин регионального и местного компонентов, разнообразие образовательных технологий, адекватных индивидуальным возможностям и особенностям обучаемых.
- принцип приоритета практико-ориентированных знаний выпускника;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

1.3.2. Срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», базовой подготовки, квалификация – техник по информационным системам, обучение очное: 3 года 10 месяцев – на базе основного общего образования, что соответствует требованиям ФГОС.

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», базовой подготовки на базе основного общего образования со сроком освоения 3 года 10 месяцев:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 6642 час.(123 нед.),
в том числе, обязательная часть циклов ППССЗ – 5292 час., вариативная часть циклов ППССЗ – 1350 час.;
в том числе, обязательные учебные занятия – 4428 час.;
самостоятельная учебная нагрузка обучающегося – 2214 час.;
учебная практика – 252 час. (7 нед.);
производственная практика (по профилю специальности) – 648 час. (18 нед.);
производственная практика (преддипломная) – 144 час. (4 нед.)
промежуточная аттестация – 7 нед.;
государственная итоговая аттестация – 6 нед.;

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ

Абитуриент, поступающий на ППССЗ по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», базовой подготовки на очное обучение, должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по данному направлению подготовки областью профессиональной деятельности выпускника являются: создание и эксплуатация

информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: программы и программные компоненты бизнес-приложений; языки и системы программирования бизнес-приложений; инструментальные средства для документирования; описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах; инструментальные средства управления проектами; стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях; стандарты и методы информационного взаимодействия систем; первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и модификация информационных систем;
- участие в разработке информационных систем;
- выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (код по ОК 016-94 – 16199).

3. Компетенции выпускника по специальности среднего профессионального образования 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», базовой подготовки и планируемые результаты освоения ООП

Результаты освоения данной ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с выбранными видами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ППССЗ предполагаются следующие результаты:

Коды компетенций по ФГОС	Содержание компетенций	Модуль дисциплин	Планируемые результаты освоения
ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы	1. Выпускник должен **знать**: - основные и дополнительные источники получения информации, необходимые для изучения дисциплины; - основные закономерности взаимодействия человека и общества; - способы совершенствования и развития своего общекультурного уровня; - сущность и социальную значимость будущей профессии 2. Выпускник должен

		Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	**уметь:** - выявлять недостатки своего общекультурного уровня развития; - ставить цель и формулировать задачи по совершенствованию своего уровня развития; - выявлять актуальный общеинтеллектуальный и общекультурный уровень; - проявлять к будущей профессии устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Физическая культура Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	**знать:** - методы и способы выполнения профессиональных задач; **уметь:** –- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, –- оценивать их эффективность и качество

		Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Физическая культура Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных	**знать:** - алгоритмы действий в чрезвычайных ситуациях; **уметь:** –принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, в т. ч. ситуациях риска, и нести за них ответственность

		систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных	**знать:** – круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития; **уметь:** –осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

		систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных	**знать:** – современные средства коммуникации и возможности передачи информации; **уметь:** – использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

		систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Физическая культура Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи	**знать:** –основы профессиональной этики и психологии в общении с окружающими; **уметь:** –правильно строить отношения с коллегами, с различными категориями граждан, устанавливать психологический контакт с окружающими

		Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи	**знать:** – основы организации работы в команде; **уметь:** – брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

		Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи	**знать:** – круг задач профессионального и личностного развития; **уметь:** – самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение

		Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Экологические основы природопользования Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи	**знать:** – приёмы и способы адаптации в профессиональной деятельности; **уметь:** – адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности

		Профессиональный английский язык Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ПК 1.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Метрология, стандартизация, сертификация и техническое	**знать:** –основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации; **уметь:** –производить сбор данных для анализа, использования и функционирования информационной системы,

	проектной документации на модификацию информационной системы.	документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	–участвовать в составлении отчётной документации, –принимать участие в разработке проектной документации на модификацию ин-формационной системы
ПК 1.2	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	**знать:** –особенности и области применения информационных систем, о –собенности программных средств используемых в разработке информационных систем, –методы и средства проектирования инфор-мационных систем; **уметь:** –взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности
ПК 1.3	Производить	Безопасность жизнедеятельности	**знать:**

	модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.	Устройство и функционирование информационной системы Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	–регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы; **уметь:** –производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, –документировать произведённые изменения
ПК 1.4	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Безопасность жизнедеятельности Устройство и функционирование информационной системы Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	**знать:** –типы тестирования, характеристики и атрибуты качества, –методы обеспечения и контроля качества; **уметь:** –производить тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации, –фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПК 1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.	Безопасность жизнедеятельности Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Технические средства информатизации Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Методы и средства защиты информации	**знать:** –стандарты, используемые при оформлении программной документации; **уметь:** –разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы

		Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	
ПК 1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.	Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности Устройство и функционирование информационной системы Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Методы и средства защиты информации Компьютерное моделирование Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	**знать:** – национальную и международную систему стандартизации и сертификации и систему обеспечения качества продукции, методы контроля качества; **уметь:** – оценивать качество и экономическую эффективность информационной системы
ПК 1.7	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.	Безопасность жизнедеятельности Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Основы проектирования баз данных Технические средства информатизации Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	**знать:** – основные задачи сопровождения информационной системы; **уметь:** – производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ

ПК 1.8	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.	Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	**знать:** –стандарты, используемые при оформлении пользовательских инструкций по работе с информационными системами; **уметь:** –разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы
ПК 1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.	Безопасность жизнедеятельности Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Операционные системы Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение Устройство и функционирование информационной системы Основы проектирования баз данных Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Интернет технологии Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	**знать:** –содержание работ по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, –структуру и состав технической документации; **уметь:** –выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, –работать с технической документацией
ПК 1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.	Безопасность жизнедеятельности Операционные системы Компьютерные сети Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Дизайн в Интернете Методы и средства защиты информации Интернет технологии Эксплуатация информационной	**знать:** –принципы организации разноуровневого доступа в информационных системах, политики безопасности; **уметь:** –обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции

		системы Методы и средства проектирования информационных систем Производственная практика Учебная практика	
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.	Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Интернет технологии Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	**знать:** –требования к составу и содержанию технического задания; **уметь:** –осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации
ПК 2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.	Безопасность жизнедеятельности Основы алгоритмизации и программирования Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Интернет технологии Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	**знать:** –объектно - ориентированное программирование; – спецификации языка, создание графического пользовательского интерфейса (gui), файловый ввод - вывод, создание сетевого сервера и сетевого клиента; **уметь:** –использовать языки структурного, объектно - ориентированного программирования и языка сценариев для создания независимых программ, –разрабатывать графический интерфейс приложения
ПК 2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.	Элементы высшей математики Элементы математической логики Теория вероятностей и математическая статистика Статистические методы обработки информации Безопасность жизнедеятельности Основы алгоритмизации и программирования Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Интернет технологии	**знать:** –методики тестирования разрабатываемых приложений; **уметь:** –применять методики тестирования разрабатываемых приложений

		Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.	Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Интернет технологии Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	**знать:** – стандарты по оформлению программной документации; **уметь:** – оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.	Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы компьютерной графики Основы маркетинга Делопроизводство Интернет технологии Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	**знать:** – стандарты по оформлению программной документации; **уметь:** – оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами
ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.	Безопасность жизнедеятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Менеджмент Экономика отрасли Основы маркетинга Делопроизводство Методы и средства защиты информации Интернет технологии Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Производственная практика Учебная практика	**знать:** – национальную и международную систему стандартизации и сертификации и систему обеспечения качества продукции, методы контроля качества; **уметь:** – использовать критерий оценки качества и надёжности функционирования информационной системы

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

В соответствии с п. 20 приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ППССЗ регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин (профессиональных модулей), материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. Календарный учебный график подготовки техника по информационным системам по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Календарный учебный график разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

В графике указывается последовательность реализации ППССЗ по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график приведен в *Приложении 1.*

4.2. Учебный план подготовки техника по информационным системам по специальности09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Учебный план подготовки техника по информационным системам является основным документом, регламентирующим учебный процесс. Учебный план составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

В базовые части учебных циклов включены базовые дисциплины в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

В вариативных частях учебных циклов сформирован перечень и последовательность дисциплин с учетом профиля подготовки, дающих возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения профессионального образования.

В соответствии с ФГОС обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение; вариативная часть составляет около 30 %.

ППССЗ по данной специальности содержит следующие учебный циклы:

общий гуманитарный и социально-экономический;

математический и общий естественнонаучный;

профессиональный;

и разделы:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

План отображает логическую последовательность освоения циклов и дисциплин, а также практик ППССЗ, обеспечивающих формирование соответствующих компетенций.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Обязательная часть

профессионального цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов составляет 68 час, из них на освоение основ военной службы – 48 час.

В период обучения с юношами проводятся сборы. Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 час.), отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет *54 академических часа в неделю*, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы при очной форме обучения составляет *36 академических часов в неделю*.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета:

-теоретическое обучение – 39 нед.;

-промежуточная аттестация – 2 нед.;

-каникулярное время – 11 нед.

В соответствии с п. 28 приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Рабочий учебный план, представлен в *Приложении 2.*

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (профессиональных модулей), учебно-методические комплексы учебных дисциплин (профессиональных модулей)

В состав ППССЗ входят рабочие программы всех учебных дисциплин (профессиональных модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана.

Рабочие программы и учебно-методические комплексы учебных дисциплин (модулей) представлены в методическом кабинете филиала, в открытом доступе для студентов и сотрудников филиала (*Приложение 3)*.

Краткие аннотации содержания дисциплин учебного плана представлены в *Приложении 4*.

4.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» учебная и производственная практики является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего (одну или несколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности среднего профессионального образования. В рамках ППССЗ 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» обучающиеся осваивают рабочую профессию «Оператор электронно-вычислительных

и вычислительных машин» (код по ОК 016-94 – 16199).

При реализации данной ООП предусматриваются следующие виды практик:

1. Учебная практика;
2. Производственная практика (по профилю специальности);
3. Производственная практика (преддипломная).

4.4.1. Структура учебной практики

Нормативные требования	
Срок проведения учебной практики	Учебная практика проводится на 2 курсе (IV семестр). Срок проведения практики определен рабочим учебным планом.
Общая трудоемкость практики	Составляет 252 часа
Продолжительность практики	Составляет 7 недель
Цель практики	7 недель отведено на освоение студентами профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».
Базы проведения практики	1. Учебно-материальная база Филиала

Задачи учебной практики:

- закрепление теоретических знаний и получение навыков их практического применения;
- обучение навыкам решения практических задач;
- развитие умений самостоятельно осуществлять dвод и обработку информации на электронно-вычислительных машинах (ЭВМ);
-приобретение навыков подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;
- отработка умений выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных; каналов связи и вывод её из машины;
- приобретение умений подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывание, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
- формирование навыков проведения и управления вычислительным процессом в соответствии с порядком обработки программ пользователя на ЭВМ;
- приобретение умений устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;
- развитие умений и навыков соблюдения требований безопасности труда на ЭВМ.
- освоение умений ставить цели, формулировать задачи индивидуальной и совместной деятельности, кооперироваться с коллегами по работе;
- совершенствование профессиональных личностных качеств студентов;

План мероприятий по учебной практике в учебной мастерской

1. Проведение инструктивного совещания: знакомство с задачами, содержанием практики.
2. Знакомство со спецификой работы по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.
3. Овладение приемами и навыками работы Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин;
4. Проведение квалификационного экзамена по присвоению квалификации по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Отчетная документация по практике.

1. Журнал учета производственного обучения

2. Протокол квалификационного экзамена по присвоению студентам квалификации Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

4.4.2. Структура производственной практики (по профилю специальности)

Нормативные требования	
Срок проведения производственной практики (по профилю специальности)	Производственная практика (по профилю специальности) проводится на 3 курсе (6 семестр), 4 курсе (7 и 8 семестр)
Общая трудоемкость практики	Составляет 648 часов
Продолжительность практики	Составляет 18 недель
Цель практики	Освоение студентами основных производственных процессов на предприятии
Базы практик	ОАО «Восточный порт»; МКУ (Хозяйственное управление) г. Находка; Филиал № 5 г. Находка ГУ-Приморское региональное отделение фонда социального страхования РФ; ООО «Онтарио»; КГБУЗ «Находкинская ГБ»; ИФНС по г. Находка ПК; ООО «Престиж - Интернет»

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- приобретение навыков самостоятельной работы с информационными системами (ИС), используемыми на предприятиях, в организациях;
- освоение самостоятельной разработки математического, информационного и программного обеспечения для проектируемой информационной системы и внедрения её в производство;
- закрепление навыков сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы; участвовать в составлении отчетной документации; принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы;
- освоение навыков взаимодействия со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;
- приобретение навыков участия в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксирования выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях ИС;
- освоение навыков проведения модификации отдельных модулей ИС соответствии с рабочим заданием, умения документировать произведенные изменения;
- отработка навыков программирования в соответствии с требованиями технического задания, применения методик тестирования разрабатываемых приложений; формирования отчетной документации;
- приобретение умений использования критериев оценки качества и надежности ИС.

План мероприятий по практике

1. Проведение инструктивного совещания: знакомство с задачами практики, распределение студентов по рабочим местам практики.
2. Подготовка индивидуальных заданий на практику.
3. Провести сбор первичного материала по видам деятельности:
- Эксплуатация и модификация информационных систем.
- Участие в разработке информационных систем.
4. Оформление документально отчета по практике.

Отчетная документация по практике.

1. Дневник прохождения практики.

2. Отчет по практике, который должен включать:
- отчет по индивидуальному заданию;
- характеристику с места прохождения практики.
-анализ собственной деятельности в период прохождения практики.
3. Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения профессиональных компетенций.

4.4.3. Структура производственной практики (преддипломной)

Нормативные требования	
Срок проведения производственной практики (преддипломной)	Производственная практика (преддипломная) проводится на 4 курсе (8 семестр)
Общая трудоемкость практики	Составляет 144 часа
Продолжительность практики	Составляет 4 недели
Цель практики	Проверка готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.
Базы практик	ОАО «Находкинский морской рыбный порт», ОАО «Терминал Астафьева», ОАО «Восточный порт», ООО «Восточная стивидорная компания», ЗАО «Находкинский судоремонтный завод».

Задачи производственной практики (преддипломной):
- сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы и подготовка к государственной итоговой аттестации.

План мероприятий по практике

1. Проведение инструктивного совещания: знакомство с задачами практики, распределение студентов по рабочим местам практики.
2. Подготовка индивидуальных заданий на практику.
3. Провести сбор материала для выполнения ВКР по видам деятельности:
- Эксплуатация и модификация информационных систем.
- Участие в разработке информационных систем.
4. Оформление отчета по практике.

Отчетная документация по практике.

1. Дневник прохождения практики.
2. Отчет по практике, который должен включать:
- отчет по индивидуальному заданию;
- характеристику с места прохождения практики.
-анализ собственной деятельности в период прохождения практики.
3. Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения профессиональных компетенций.

Программы практик студентов по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» представлены в *Приложении 5*.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП

5.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация ППССЗ 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» в Филиале обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование, как правило,

соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2.Учебно-методическое и научно-методическое обеспечение образовательного процесса

ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной образовательной программы.

Внеаудиторная работа обучающихся организуется в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы студентов».

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Обучающимся обеспечена возможность свободного доступа к электронной библиотеке и электронным библиотечным системам «Университетская библиотека on-line». http://www.msun.ru; электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Договор от 30 марта 2016 года № 58/16 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Период доступа: с 27 марта 2016 г. по 28 марта 2017 г.) E-mail: elsky@lanbook.ru, lan@lanbook.ru),

Все студенты имеют возможность открытого доступа к фондам учебно-методической документации на страницах выпускающих кафедр сайта МГУ им. адм. Г.И. Невельского: http://www.msun.ru и сайта Филиала nfmgu.ru

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными образовательными учреждениями и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.

5.3. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база Филиала обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы учащихся, предусмотренных учебным планом СПО, и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Сведения о материально-техническом обеспечении дисциплин (модулей) приведены в рабочих программах дисциплин (модулей).

6. Характеристики среды Филиала, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

Основной целью воспитания в Филиале является создание условий для самореализации личности выпускника в профессиональной и общественной деятельности.

Результаты и эффективность воспитания в условиях Филиала определяется тем, что оно обеспечивает усвоение и воспроизводство студентами культурных ценностей и социального опыта, готовностью и подготовленностью молодежи к сознательной активности и самостоятельной творческой деятельности. Важнейшим результатом воспитания является готовность и способность студентов, будущих профессионалов к самосовершенствованию, саморазвитию, самовоспитанию.

Выбор приоритетных направлений воспитательной работы связан с двумя взаимодополняющими уровнями.

Первый уровень предполагает развитие у студентов социальной компетентности, под которой понимаются знания и умения в области взаимодействия с людьми и общественными институтами, владение приемами профессионального общения и поведения и может рассматриваться, как мера личностной зрелости.

Второй уровень связан с формированием профессиональной компетентности, которая определяется как интегральная характеристика деловых и личностных качеств специалиста, отражающая уровень знаний, умений и опыт, достаточные для осуществления конкретного рода деятельности, а также нравственную позицию.

1. Воспитательная работа в Филиале осуществляется по следующим традиционным направлениям:

- интеллектуальное воспитание;
- духовно-нравственное воспитание;
- гражданско-патриотическое воспитание;
- эстетическое воспитание;
- физическое воспитание;
- правовое воспитание;
- экологическое воспитание;
- воспитательная деятельность по профессиональному развитию студентов;
- развитие студенческого самоуправления;
- развитие проектной деятельности;
- профилактика асоциальных форм поведения.

В филиале представлены следующие формы воспитательной работы со студентами:

- работа со студентами во взаимодействии с подразделениями филиала и старостами групп;
- работа с родителями студентов первых, вторых курсов (по мере необходимости);
- организация социально-психологической профилактической и просветительской работы (адаптация первокурсников, самоопределение, проблемы молодой семьи, профилактика асоциального поведения, профилактика различного рода девиаций);
- совершенствование работы по патриотическому воспитанию;
-способствование созданию культурно-развивающей и воспитывающей среды, направленной на творческое саморазвитие и самореализацию личности, условий для развития духовности;
- организация культурно-массовой работы в филиале (фестивали, конкурсы, викторины, спортивные соревнования;
- взаимодействие с общественными объединениями;
- информирование студентов через информационные стенды о мероприятиях, проводимых в филиале.

За каждой учебной группой закреплен классный руководитель из числа преподавательского состава (положение о классном руководителе). Система студенческого самоуправления Филиала представлена студенческим советом Филиала, творческим активом Филиала. Студенты активно участвуют в работе студенческих творческих коллективов, спортивных секций Филиала.

Воспитательная работа в Филиале регламентирована следующими нормативными документами: Федеральными законами, указами Президента, постановлениями Правительства Российской Федерации, локальными нормативными актами Университета, локальными нормативными актами Филиала, в части касающейся функциональной деятельности управления и должностных обязанностей его сотрудников, приказами ректора университета, приказами директора филиала и Положением о воспитательной работе.

2. В Филиале создана социокультурная среда, условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся.

В Филиале постоянно ведется работа по улучшению социально-бытовых и социально-культурных условий.

Проведение мероприятий администрацией Филиала совместно со студенческими объединениями, студенческим активом с целью адаптации студентов, приобретения ими новых навыков для успешной реализации своих возможностей в широком спектре социальных инициатив, укреплению нравственных, общекультурных качеств обучающихся. В филиале работают общественные организации, студенческий совет, спортивные секции по футболу, волейболу, настольному теннису.

В Филиале проводится систематическая работа по оказанию социальной помощи студентам-сиротам, малообеспеченным студентам, студенческим семьям с детьми: назначаются социальные стипендии, оказывается материальная помощь.

В Филиале проводится работа по организации благоприятной среды для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями осуществляется.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Филиал обеспечивает гарантию качества подготовки, в том числе путем:

- обеспечения компетентности преподавательского состава;
- привлечения представителей работодателей к организации и проведению занятий, практик и государственной итоговой аттестации выпускников;
- проведения самообследования по согласованным критериям для оценки деятельности (стратегии) и сопоставления с другими образовательными учреждениями с привлечением представителей работодателей;
- разработки объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;
- информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

Оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине проводятся в соответствии с локальными актами Филиала.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно перерабатываются преподавателями Филиала.

Обучающиеся оценивают содержание, организацию и качество учебного процесса в целом, а также работу отдельных преподавателей через анкетирование.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создан фонд оценочных средств для проведения предварительного, текущего и итогового контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Этот фонд включает: вопросы и тесты для предварительной (в начале изучения дисциплин модуля) оценки сформированных знаний, умений и опыта овладения компетенциями, контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; тематику курсовых работ/проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций учащихся. Данные виды контроля служат основным средством обеспечения в рефлексии преподавателя и студентов, необходимой для совершенствования форм и методов преподавания учебных дисциплин.

В процессе реализации ППССЗ используются следующие формы контроля: собеседование; зачет; экзамен (по дисциплине, модулю); тест; контрольная работа; эссе и иные творческие работы; реферат; отчет (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.); курсовая работа; индивидуальный проект и т.д.

7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников среднего профессионального образования 22.02.06 «Сварочное производство».

Согласно требованиям Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» итоговая аттестация выпускника среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ в полном объеме.

Формой государственной итоговой аттестации техника по информационным системам является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа техника по информационным системам должна соответствовать видам и задачам его профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа является законченной разработкой, свидетельствующей об уровне подготовки автора и освоении им компетенций, реализованных ППССЗ.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы техника по информационным системам определяются филиалом на основании соответствующих локальных актов Университета.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ППССЗ по специальности «Информационные системы (по отраслям)» представлена в *Приложении 6*.

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

8.1.Система менеджмента качества

Система менеджмента качества Филиала ориентирована на непрерывное совершенствование деятельности, установление взаимовыгодных отношений с потребителями, выявление и удовлетворение их требований к качеству оказываемых образовательных услуг.

Документация СМК включает документы внутреннего и внешнего происхождения.

К документам внешнего происхождения относятся - законы, постановления, государственные стандарты образования, отраслевые правила, рекомендации, справочники, классификаторы, документированная информация о конкретных требованиях потребителей и других заинтересованных сторон.

К документам внутреннего происхождения относятся:

- политика в области качества;
- руководство по качеству;
- стандарты университета.

8.2. Материалы и результаты внешней оценки качества реализации ООП

Внешняя оценка качества реализации ООП предназначена для установления степени удовлетворенности работодателей профессиональными и личными качествами выпускников, сформированных в результате освоения ООП, а также мнений выпускников по поводу полученных ими знаний, умений и навыков и возможностью их применения в выбранной ими профессиональной сфере деятельности.

Внешняя оценка качества реализации ППССЗ по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» осуществляется в ходе следующих мероприятий:

- профессиональная экспертиза профессиональной направленности ППССЗ;
- получение отзывов работодателей о подготовке техников по информационным системам;
-проведение круглых столов, семинаров с целью анализа удовлетворенности работодателей качеством подготовки студентов, проходящих производственную и преддипломную практики.