

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное учреждение Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«Колледж информационных технологий и строительства»

Утверждаю
Директор ГБУ КО ПОО «КИТиС»
М.А. Пашковский
М.А. Пашковский
25 апреля 2017 г.



Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного учреждения Калининградской области
профессиональной образовательной организации
«Колледж информационных технологий и строительства»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация
сетевой и системный администратор
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения
3 года 10 месяцев
2 года 10 месяцев
Образовательная база приема
на базе основного общего образования
на базе среднего общего образования

Калининград
2017 год

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1548, (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 №44978).

Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж информационных технологий и строительства»

Разработчики:

Гринько З.А., заместитель директора по УМР;

Косатая М.В., заместитель директора по СР;

Шиленко Н.А., начальник учебной части;

Горина О.И., председатель предметно-цикловой комиссии спецдисциплин ППССЗ.

Программа подготовки специалистов среднего звена рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии ППССЗ. Протокол №20 от 20.04.2017

Рекомендована Методическим советом государственного бюджетного учреждения Калининградской области профессиональной образовательной организации «Колледж информационных технологий и строительства» (ГБУ КО ПОО «КИТиС»), протокол Методического совета №7 от 24.04.2017

**Программа подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного учреждения Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«колледж информационных технологий и строительства»**
разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта
среднего профессионального образования по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Общие положения	
1.1.	Нормативно-правовые основы разработки программа подготовки специалистов среднего звена.....	6
1.2.	Общая характеристика программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.....	7
1.2.1.	Цель (миссия) ППССЗ	7
1.2.2.	Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.....	7
1.2.3.	Трудоемкость ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.....	7
1.2.4.	Требования к абитуриенту	7
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена.....	8
2.1.	Область и объекты профессиональной деятельности	8
2.2.	Виды профессиональной деятельности и компетенции	8
3.	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	10
3.1.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС)	10
3.2.	Учебный план	12
3.3.	Календарный учебный график	12
3.4.	Программы дисциплин общеобразовательного цикла	12
3.4.1.	Программа ОУД.01 Русский язык. Контрольно-оценочные средства ОУД.01 Русский язык	12
3.4.2.	Программа ОУД.01 Литература. Контрольно-оценочные средства ОУД.01 Литература.....	12
3.4.3.	Программа ОУД.02 Иностранный язык. Контрольно-оценочные средства. ОУД.02 Иностранный язык	12
3.4.4.	Программа ОУД.04 История. Контрольно-оценочные средства ОУД.04 История.....	12
3.4.5.	Программа ОУД.05 Физическая культура. Контрольно-оценочные средства ОУД.05 Физическая культура.....	
3.4.6.	Программа ОУД.06 ОБЖ. Контрольно-оценочные средства ОУД.06 ОБЖ	
3.4.7.	Программа ОУД.09 Химия. Контрольно-оценочные средства ОУД.09 Химия.....	
3.4.8.	Программа ОУД.10 Обществознание Контрольно-оценочные средства. ОУД.10 Обществознание	13
3.4.9.	Программа ОУД.15 Биология Контрольно-оценочные средства ОУД.015 Биология.....	13
3.4.10	Программа ОУД.16 География Контрольно-оценочные средства ОУД.016 География.....	13
3.4.11	Программа ОУД.17 Экология Контрольно-оценочные средства ОУД.016 Экология.....	13

3.4.12	Программа ОУД.03 Математика Контрольно-оценочные средства ОУД.03 Математика	13
3.4.13	Программа ОУД.07 Информатика Контрольно-оценочные средства ОУД.07 Информатика	13
3.4.14	Программа ОУД.08 Физика Контрольно-оценочные средства ОУД.08 Физика.....	13
3.4.15	УДП Основы мировых религиозных культур Контрольно-оценочные средства УДП Основы мировых религиозных культур.....	13
3.5	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.....	13
3.5.1	ОГСЭ.01 Основы философии. ОГСЭ.01Контрольно-оценочные средства. Основы философии.....	13
3.5.2	ОГСЭ.02 История. ОГСЭ.02 Контрольно-оценочные средства История...	13
3.5.3	ОГСЭ.03 Психология общения. ОГСЭ.03 Контрольно-оценочные средства Психология общения.....	13
3.5.4	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.04 Контрольно-оценочные средства. Иностранный язык в профессиональной деятельности.....	13
3.5.5	ОГСЭ.05 Физическая культура. ОГСЭ.05 Контрольно-оценочные средства. Физическая культура.....	13
3.6	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	13
3.6.1	ЕН.01 Элементы высшей математики. ЕН.01 Контрольно-оценочные средства Элементы высшей математики	13
3.6.2	ЕН.02 Элементы математической логики. ЕН.02 Контрольно-оценочные средства - Элементы математической логики	13
3.8	П.00 Программы общепрофессионального цикла	13
3.7.1.	Программа ОП.01 Основы теории информации. Контрольно-оценочные средства. ОП.01 Основы теории информации	13
3.7.2.	Программа ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных. Контрольно-оценочные средства ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных.....	13
3	Программа ОП.03 Архитектура аппаратных средств. Контрольно-оценочные средства. ОП.03 Архитектура аппаратных средств.....	13
3.7.4.	Программа ОП.04 Операционные системы. Контрольно-оценочные средства. ОП.04 Операционные системы.....	13
3.7.5.	Программа ОП.05 Основы проектирования баз данных. Контрольно-оценочные средства ОП.05 Основы проектирования баз данных	13
3.7.6.	Программа ОП.06 Электротехнические основы источников. Контрольно-оценочные средства ОП.06 Электротехнические основы источников.....	13
3.7.7.	Программа ОП.07 Технические средства информации. Контрольно-оценочные средства ОП.07 Технические средства информации.....	13
3.7.8.	Программа ОП.08 Инженерная компьютерная графика. Контрольно-оценочные средства ОП.08 Инженерная компьютерная графика	13
3.7.9	Программа ОП.09 Безопасность жизнедеятельности Контрольно-оценочные средства ОП.09 Безопасность жизнедеятельности.....	13
3.7.10	Программа ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности.....	13
3.7.11	Программа ОП.11 Экологические основы природопользования Контрольно-оценочные средства ОП.11 Экологические основы природопользования	13
3.7.12	Программа ОП.12 Основы предпринимательской деятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.12 Основы предпринимательской деятельности.....	13

3.7.13	Программа ОП.13 Эффективное поведение на рынке труда. Контрольно-оценочные средства ОП.15 Эффективное поведение на рынке труда	
3.7.14	Программа ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности.....	13
3.7.15	Программа ОП.15 Метрология и стандартизация. Контрольно-оценочные средства ОП.15 Метрология и стандартизация	
3.8	Программы профессиональных модулей	13
3.8.1.	Программа ПМ. 01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры. Контрольно-оценочные средства ПМ. 01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	13
3.8.2.	Программа ПМ. 02 Организация сетевого администрирования Контрольно-оценочные средства ПМ. 02 Организация сетевого администрирования.....	13
3.8.3.	Программа ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Контрольно-оценочные средства ПМ. 02 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.....	13
3.8.4	Программа ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования. Контрольно-оценочные средства ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.....	13
3.9	Программа ПДП Преддипломная практика.	14
3.10	Аннотации программ практик. Программы учебных и производственных практик	14
4.	Ресурсное обеспечение ППСЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.....	15
4.1.	Педагогические кадры	15
4.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	17
4.3.	Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	23
5.	Характеристика среды колледжа, обеспечивающей развитие и социализации личности обучающихся.	30
6.	Оценка результатов программы подготовки специалистов среднего звена.....	35
6.1.	Контроль и оценка достижений обучающихся	35
6.2.	Организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	36
	Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.....	36
	Приложение	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена- комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки

Российской Федерации от 09.12.2016 года №1548 (зарегистрировано В Министерстве юстиции России 26.12.2016 года №44978);

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Министерства образования и науки России от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
5. Разъяснения МОН по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО (2011г.);
6. Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».
7. Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (19.12.2014 г. №06-1225);
8. Устав ГБУ КО ПОО «Колледж информационных технологий и строительства»;
9. Положение об основной профессиональной образовательной программе по специальностям и профессиям ГБУ КО ПОО «КИТиС», утвержденное 29 декабря 2014 г.
10. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГБУ КО ПОО «КИТиС», утвержденное 29 декабря 2014 г.;
11. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов ГБУ КО ПОО «КИТиС» (приказ №432 от 29.12.2014);
12. Положение об учебном кабинете (лаборатории, учебно-производственной мастерской) (приказ №432 от 29.12.2014);
13. Положение о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ №432 от 29.12.2014);
14. Положение о внутриколледжном педагогическом контроле образовательного процесса (приказ №432 от 29.12.2014);
15. Положение о библиотеке (приказ № 395 от 17.12.2014);
16. Положение о разработке программ учебных дисциплин (приказ №432 от 29.12.2014);
17. Положение о студенческом совете (приказ №552-у от 10.12.2014);
18. Порядок перевода, восстановления, отчисления студентов и предоставления академического отпуска студентам ГБУ КО ПОО «КИТиС» (приказ №432 от 29.12.2014);
19. Положение об индивидуальном учебном плане обучения студентов ГБУ КО ПОО «КИТиС» (утверждено 29.08.2013);

1.2. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

1.2.1 Цель (миссия) ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование - развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

В результате обучения выпускник будет способен:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2.2. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ в очной форме обучения
на базе среднего общего образования	Сетевой и системный администратор	2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

1.2.3. Трудоемкость ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Обучение по учебным циклам	123 нед.
Учебная практика (производственное обучение)	25 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	7 нед.
Преддипломная практика	4 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	34 нед.
Итого	199 нед.

Общая трудоёмкость освоения ОПОП на базе основного общего образования составляет – 6242 часов за весь период обучения.

1.2.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат среднего общего образования.
- Прием граждан для получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование осуществляется по заявлениям лиц в соответствии с Положением «О порядке приема граждан в образовательное учреждение».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности выпускников: сопровождение, настройка и администрирование системного и сетевого программного обеспечения; эксплуатация и обслуживание серверного и сетевого оборудования; диагностика и мониторинг работоспособности программно-технических средств; обеспечение целостности резервирования информации и информационной безопасности объектов сетевой инфраструктуры.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;
- средства обеспечения информационной безопасности;
- инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;
- инструментарий поддержки сетевых конфигураций;
- сетевые ресурсы в информационных системах;
- мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Код	Наименование
ВПД 1 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
	ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
	ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
	ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
	ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ВПД 2 Организация сетевого администрирования	ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
	ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
	ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
	ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ВПД 3 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
	ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

	ПК 3.3. Эксплуатация сетевых конфигураций.
	ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
	ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
	ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ВПД 4 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования	ПК 4.1. Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.
	ПК 4.2. Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.
	ПК 4.3. Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.
	ПК 4.4. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
	ПК 4.5. Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.
	ПК 4.6. Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.
	ПК 4.7. Обеспечивать меры по информационной безопасности.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В соответствии с Положениями о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, о программе подготовки специалистов среднего звена и Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. Содержание и организация образовательного процесса при реализации данного ППССЗ регламентируется учебным планом специальности; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

3.1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС)

3.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3.3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

3.4. Программы дисциплин общеобразовательного цикла

Программа ОУД.01 Русский язык. Контрольно-оценочные средства ОУД.01 Русский язык

Программа ОУД.01 Литература. Контрольно-оценочные средства ОУД.01 Литература

Программа ОУД.02 Иностранный язык. Контрольно-оценочные средства ОУД.02 Иностранный язык

Программа ОУД.04 История. Контрольно-оценочные средства ОУД.04 История

Программа ОУД.05 Физическая культура. Контрольно-оценочные средства ОУД.05 Физическая культура

Программа ОУД.06 ОБЖ. Контрольно-оценочные средства ОУД.06 ОБЖ
Программа ОУД.09 Химия. Контрольно-оценочные средства ОУД.09 Химия
Программа ОУД.10 Обществознание. Контрольно-оценочные средства. ОУД.10 Обществознание
Программа ОУД.15 Биология. Контрольно-оценочные средства ОУД.015 Биология
Программа ОУД.16 География. Контрольно-оценочные средства ОУД.016 География
Программа ОУД.17 Экология. Контрольно-оценочные средства ОУД.016 Экология
Программа ОУД.03 Математика. Контрольно-оценочные средства ОУД.03 Математика
Программа ОУД.07 Информатика. Контрольно-оценочные средства ОУД.07 Информатика
Программа ОУД.08 Физика. Контрольно-оценочные средства ОУД.08 Физика
УДП Основы мировых религиозных культур. Контрольно-оценочные средства УДП Основы мировых религиозных культур

3.5 ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01 Основы философии. ОГСЭ.01 Контрольно-оценочные средства. Основы философии
ОГСЭ.02 История. ОГСЭ.02 Контрольно-оценочные средства История
ОГСЭ.03 Психология общения. ОГСЭ.03 Контрольно-оценочные средства Психология общения
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.04 Контрольно-оценочные средства. Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05 Физическая культура. ОГСЭ.05 Контрольно-оценочные средства. Физическая культура

3.6 ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01 Элементы высшей математики. Контрольно-оценочные средства Элементы высшей математики
ЕН.02 Элементы математической логики. Контрольно-оценочные средства - Элементы математической логики

3.7 Программы общепрофессионального цикла

Программа ОП.01 Основы теории информации. Контрольно-оценочные средства. ОП.01 Основы теории информации
Программа ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных. Контрольно-оценочные средства ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных
Программа ОП.03 Архитектура аппаратных средств. Контрольно-оценочные средства. ОП.03 Архитектура аппаратных средств
Программа ОП.04 Операционные системы. Контрольно-оценочные средства. ОП.04 Операционные системы
Программа ОП.05 Основы проектирования баз данных. Контрольно-оценочные средства ОП.05 Основы проектирования баз данных
Программа ОП.06 Электротехнические основы источников. Контрольно-оценочные средства ОП.06 Электротехнические основы источников
Программа ОП.07 Технические средства информации. Контрольно-оценочные средства ОП.07 Технические средства информации
Программа ОП.08 Инженерная компьютерная графика. Контрольно-оценочные средства ОП.08 Инженерная компьютерная графика
Программа ОП.09 Безопасность жизнедеятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
Программа ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Программа ОП.11 Экологические основы природопользования. Контрольно-оценочные средства ОП.11 Экологические основы природопользования
Программа ОП.12 Основы предпринимательской деятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.12 Основы предпринимательской деятельности
Программа ОП.13 Эффективное поведение на рынке труда. Контрольно-оценочные средства ОП.15 Эффективное поведение на рынке труда
Программа ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности. Контрольно-оценочные средства ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности
Программа ОП.15 Метрология и стандартизация. Контрольно-оценочные средства ОП.15 Метрология и стандартизация

3.8. Программы профессиональных модулей

Программа ПМ. 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры. Контрольно-оценочные средства ПМ. 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
Программа ПМ. 02 Организация сетевого администрирования Контрольно-оценочные средства ПМ. 02 Организация сетевого администрирования
Программа ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры Контрольно-оценочные средства ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
Программа ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования. Контрольно-оценочные средства ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.
Программа ПДП Преддипломная практика

3.9. АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК.

ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование практики являются обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО, реализующие программы подготовки специалистов среднего звена, предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) запланированы в каждом профессиональном модуле и проводятся по завершению междисциплинарных курсов.

Учебная практика и производственная практика (практика по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуются рассредоточено или концентрированно в рамках профессиональных модулей.

В качестве формы промежуточной аттестации по производственной практики (по профилю специальности) предусмотрен дифференцированный зачет, который является обязательным условием для допуска к экзамену (квалификационному), который в свою очередь является при освоении профессионального модуля необходимым условием для принятия решения «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

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

При реализации данного ППССЗ предусматривается учебная практика, которая проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа под руководством куратора и реализуется рассредоточено в рамках модулей:

ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры (72 часа);

ПМ. 02 Организация сетевого администрирования (72 часа);

ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (72 часа)

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования (108 часа);

Производственная практика реализуется в несколько периодов концентрированно и рассредоточено в рамках модулей:

ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры (144 часа);

ПМ. 02 Организация сетевого администрирования (144 часа);

ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (144 часа)

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического

оборудования (144 часа);

Руководителями производственной практики являются кураторы предметно-цикловой комиссии ППССЗ. Обучающиеся проходят практику в колледже и организациях.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

4.1 Педагогические кадры

Реализация основной образовательной программы профессии обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины или профессиональных модулей. Реализацию ППССЗ по циклам ОП и ПМ осуществляют:

Преподаватели общеобразовательного цикла

всего	высшее педагогическое образование		высшая квалификационная категория		первая категория		вторая квалификационная категория		соответствие занимаемой должности		без квалификационной категории		педагогические работники, имеющие ученые звания	
	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%
12	12	100	1	8	4	33	-	-	7	59	-	-	-	-

Преподаватели общепрофессионального цикла и профессиональных модулей

всего	высшее педагогическое образование		высшая квалификационная категория		первая категория		вторая квалификационная категория		соответствие занимаемой должности		без квалификационной категории		педагогические работники, имеющие ученые звания	
	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%	кол-во чел	%
5	5	100	2	40	2	40	-	-	1	10	-	-	-	-

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Обслуживание обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения колледжа осуществляется через библиотеку общей площадью 140,2 кв. м., имеющую абонемент, читальный зал и информационно-методический центр.

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы.

При приобретении литературы учитывается рекомендуемый коэффициент книгообеспеченности для всех изучаемых учебных дисциплин, профессиональных модулей. Для более качественного комплектования фонда библиотека работает в тесном контакте с преподавателями.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим

обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во всех учебно-методических комплексах существуют специальные разделы, содержащие рекомендации для самостоятельной работы студентов.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, Электронной библиотеке IPRbooks, сформированного по полному перечню дисциплин ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по программе подготовки специалистов среднего звена 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, входящих в образовательную программу.

Библиотечный фонд библиотеки колледжа укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Дополнительная литература представлена сборниками законодательных актов, справочной литературой, текстами, дополняющими учебную литературу, периодическими изданиями в расчете 1–2 экземпляра на каждого обучающегося. Все обучающиеся обеспечены основной и дополнительной учебной литературой среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Все дисциплины по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование имеют достаточное (по объему и качеству) библиотечно-информационное обеспечение. Все учебные программы содержат ссылки на литературу (как основную, так и дополнительную).

Так же имеются официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Основные и постоянные источники комплектования библиотечных фондов: книготоргующие государственные и частные фирмы, центральные и региональные издательства, издательства вузов, некоммерческие фонды, книжные магазины отечественные, Роспечать.

4.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Колледж, реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной и производственной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже.

При использовании электронных изданий образовательное учреждение обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Учебный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Учебный процесс по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование обеспечивается наличием материально-технического оборудования (наличие кабинетов).

Материально-техническая база соответствует действующим санитарных и противопожарным нормам. В колледже созданы все условия для обучения по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Воспитательная работа в колледже осуществляется в рамках учебно-воспитательного процесса, регламентированного следующими нормативными документами: Устав колледжа, Федеральный Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2014 - 2017 г.г., Федеральная целевая программа «Молодежь России» на 2011-2016 г.г., Концепция развития студенческого самоуправления в РФ, целевая программа «Патриотическое воспитание населения Калининградской области на 2013-2017 г.г., программа Развития государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Калининградской области Технологический колледж» на период с 2012 по 2017 годы».

Цель воспитательной работы: создание условий для развития социально- адаптивной, конкурентоспособной личности. Личности духовно развитой, творческой, нравственно и физически здоровой, способной на сознательный выбор жизненной позиции, на самостоятельную выработку идей, умеющей

ориентироваться в современных социокультурных условиях.

Исходя из цели, были установлены следующие **задачи** воспитательной работы:

1. Формирование устойчивой потребности молодёжи к освоению культурного наследия прошлого, общечеловеческих норм морали, национальных традиций и обычаев своего народа, непрерывного самосовершенствования и самоутверждения.
2. Формирование гражданского и патриотического воспитания; формирование нравственной позиции.
3. Формирование этнической и социальной толерантности.
4. Развитие творческой активности, воспитание эстетической культуры личности.
5. Ориентация на здоровый образ жизни, привлечение молодёжи к занятиям спортом.
6. Развитие студенческого самоуправления.

Для осуществления поставленных задач были определены приоритетные **направления**, через которые и осуществлялась воспитательная работа: духовно-нравственное профилактическое и спортивно-оздоровительное, гражданско-патриотическое, Работа с семьей, культурно-массовое, кружковая работа, защита прав, интересов обучающихся и обеспечение, студенческое самоуправление.

Организация психолого-консультационной и профилактической работы (адаптация выпускников, проблемы молодой семьи, профилактика правонарушений и т.д.):

Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся осуществляется по следующим направлениям:

- психологическая диагностика;
- консультирование;
- коррекционно-развивающая работа;
- психологическое просвещение и профилактика;
- организационно-методическая работа.

Составной частью всей многоуровневой работы по личностному и профессиональному становлению будущих специалистов является организация работы с обучающимися нового набора по их адаптации к обучению и особенностям студенческой жизни. С этой целью в

учреждении разработана и внедрена Программа адаптации первокурсников. В целях адаптации в учреждении для первокурсников ежегодно проводятся психолого – педагогическое исследование на предмет выявления типа восприятия информации, типа темперамента, уровня реактивной и личностной тревожности и уровня нервно – психической устойчивости. Результаты данного исследования помогают скорректировать работу кураторов групп и педагогов. Выявляется «группа риска» с высоким уровнем личностной тревожности и низким уровнем нервно – психической устойчивости. Данные факторы могут затруднить процесс адаптации, поэтому для этой группы студентов - первокурсников разработаны групповые тренинговые занятия с педагогом - психологом. В конце учебного года проводится исследование на выявление адаптированности студентов к обучению в колледже.

В течение года проводятся исследования на предмет комфортности проживания в общежитии и мониторинг удовлетворенности детей – сирот вопросами социального и материального обеспечения.

Основные направления профилактической работы в учреждении включают в себя:

- осуществление антитабачной, антиалкогольной и антинаркотической пропаганды и просвещения среди обучающейся молодежи учреждения, привитие навыков здорового образа жизни;
- создание банка данных об обучающихся «группы риска», индивидуальное психолого-педагогическое сопровождение и групповая тренинговая работа с ними по направлениям: развитие коммуникативных навыков и личностный рост;
- создание программы по профилактике безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних «Мы рядом». В рамках программы были проведены: занятия с привлечением специалистов Областного наркодиспансера «Кабинета раннего выявления потребителей наркотических, психотропных веществ, алкоголя и вторичной профилактики»;
- совершенствование форм организации досуга обучающейся молодежи: проведение среди студентов – первокурсников мониторинга на выявление творческого и спортивного потенциала;
- совершенствование форм информационно-методического обеспечения профилактической работы в учреждении: круглый стол «Особенности социально – психологической адаптации студентов – первокурсников к обучению в колледже», семинар для педагогов и кураторов групп «Профилактика суицидального поведения среди студентов колледжа», в рамках школы педагогического мастерства тренинг на повышение стрессоустойчивости педагогов «Профилактика конфликтов в учебной среде», семинар «Профилактика употребления ПАВ среди студентов колледжа»;
- исследование аддиктивных склонностей, отношения к собственному здоровью обучающихся стоящих на учете СПП.
- Формирование адекватного восприятия гендерных отношений до наступления социальной и психологической зрелости, формирование позитивных представлений о семейных ценностях, воспитание уважения к семейным ценностям. Проведены классные часы по теме: «Семейные ценности», мероприятие в общежитии «Моя семья – мое богатство»

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся оценка качества освоения программ подготовки специалистов среднего

звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по ППСЗ специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование осуществляется в соответствии с локальными Положениями, утверждёнными приказами директора Колледжа.

Фонды контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности:

1. Методические рекомендации для преподавателей и мастеров производственного обучения по разработке системы контрольно-оценочных средств и технологий для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплинам (модулям), практикам ППСЗ (заданий для контрольных работ, вопросов для семинаров, тематики докладов, рефератов и т.п.).

2. Методические рекомендации для преподавателей по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) ППСЗ (в форме зачетов, экзаменов, курсовых работ и т.п.) и практикам.

3. Вопросы и задания для контрольных работ по дисциплинам учебного плана.

4. Темы рефератов по дисциплинам учебного плана.

5. Вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам учебного плана.

6. Контрольно-оценочные средства по дисциплинам учебного плана.

Перечисленные фонды оценочных средств приводятся в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей (раздел 3).

6.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Программа Государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. ГИА выпускников колледжа проводится в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобнауки России от 09.12.2016 года №1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
- приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.02.2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- положением ГБУ КО ПОО «КИТиС» «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. приказом от 29.12.2014 г. №432)

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования и вариативной части ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Государственная итоговая аттестация проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) во главе с председателем, утверждаемым Министерством образования Калининградской области. Состав ГЭК утверждается приказом директора Колледжа.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей колледжа первой или высшей квалификационной категории и лиц, приглашенных из сторонних учреждений: преподавателей других образовательных учреждений и специалистов предприятий, организаций, учреждений по профилю подготовки выпускников.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных и общих компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС среднего профессионального образования.

Требования к содержанию, объему, структуре, процедуре защиты выпускной квалификационной работе отражены в Методических указаниях к выполнению и защите выпускной квалификационной работы согласно ФГОС СПО по специальностям для преподавателей и обучающихся колледжа.

Проведение итоговой аттестации в такой форме позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и обучающегося на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные обучающимися во время обучения и во время прохождения производственной практики;
- расширяет полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере;
- значительно упрощает практическую работу Государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных и общих компетенций, которые находят отражение в выпускной квалификационной работе).

При разработке программы государственной итоговой аттестации особое внимание обращается на формирование тематики ВКР, отвечающей следующим требованиям: овладение профессиональными и общими компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Требования к выпускной квалификационной работе по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование доводятся до обучающихся и преподавателей в процессе изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Обучающиеся должны быть ознакомлены с содержанием, методикой выполнения выпускной квалификационной работы и критериями оценки результатов защиты за шесть месяцев до начала Государственной итоговой аттестации. К Государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, выполнивший все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедший промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом Колледжа.

Программа Государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется выпускающей методической кафедрой и утверждается директором Колледжа после её обсуждения на заседании кафедры и методического совета колледжа с обязательным участием работодателей.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ имеют практико-ориентированный характер.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, обучающиеся овладевают следующими профессиональными и общими компетенциями:

Профессиональные компетенции

Наименование

- ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
- ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
- ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
- ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
- ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
- ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
- ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
- ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
- ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
- ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
- ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
- ПК 3.3. Эксплуатация сетевых конфигураций.
- ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
- ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
- ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
- ПК 4.1. Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.
- ПК 4.2. Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.
- ПК 4.3. Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.
- ПК 4.4. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
- ПК 4.5. Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.
- ПК 4.6. Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.
- ПК 4.7. Обеспечивать меры по информационной безопасности.

Общие компетенции

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью 19 (девятнадцать) листа (ов)
Директор ГБУ КО ПОО «КИТиС»



М.А. Пашковский

М.А.Пашковский