

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

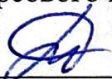
**«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

(ФГАОУ ВО «МАУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МАУ»

СОГЛАСОВАНО

Ведущий инженер учебно-  
курсового комбината АО «ММТП»

  
\_\_\_\_\_ А.И. Подпи́ров  
(подпись)



УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ Проректор Университета  
И.М. Шадрина  
(подпись)

  
\_\_\_\_\_ шадр \_\_\_\_\_ 2025 г.



## ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование  
квалификация системный администратор

Мурманск  
2025

Разработано 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 10 июля 2023 г. № 519

Разработчики:

Симонишвили Елена Николаевна, начальник социально-технического отделения

Советом ММРК имени И.И. Месяцева ППССЗ рекомендована к утверждению Ученым советом ФГАОУ ВО «МАУ»

Протокол № 10 от «30» мая 2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Используемые определения и сокращения.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.	Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3.	Общая характеристика ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование .....	5
3.1.	Язык преподавания.....	5
3.2.	Цели и задачи по ППССЗ.....	6
3.3.	Требования к абитуриенту.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3.4.	Срок освоения программы.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.	Структура ППССЗ по специальности.....	7
5.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников .....	7
6.	Требования к результатам освоения ППССЗ.....	8
7.	Учебный план .....	9
8.	Календарный график учебного процесса.....	9
9.	Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик .....	9
10.	Практическая подготовка .....	11
11.	Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности .....	11
12.	Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности.....	12
12.1.	Кадровое обеспечение реализации ППССЗ по специальности.....	12
12.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности.....	13
12.3.	Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ по специальности.....	14
13.	Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников.....	15
14.	Особые условия .....	16

## 1. Используемые определения и сокращения

**ФГАОУ ВО «МАУ», МАУ, Университет** – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский арктический университет».

**ММРК, Колледж** – «Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева».

**ФГОС СПО** – (Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования) – образовательный стандарт, относящийся к среднему профессиональному образованию.

**СПО** – среднее профессиональное образование.

**ППССЗ** – (программа подготовки специалистов среднего звена) – комплекс нормативных документов, отражающих совокупность (целостность, системность) учебных дисциплин различного статуса (дисциплины федерального компонента, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практики), их учебно-методическое сопровождение, основные виды учебной и педагогической деятельности субъектов образовательного процесса, удовлетворяющие целевым, содержательным, временным и иным характеристикам образовательного стандарта и направленных на его реализацию в конкретных условиях образовательного учреждения.

**Практическая подготовка** – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

**Учебный план специальности** – документ, регламентирующий учебный процесс по специальности, в котором отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ППССЗ (дисциплин, профессиональных модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Данный документ составляется на основе требований ФГОС СПО и носит обязательный характер для всех участников образовательного процесса.

**Учебный цикл ППССЗ** – совокупность дисциплин, характеризующаяся общностью предметной области и определенным набором компетенций, формируемых у обучающегося.

**РП** – рабочая программа учебной дисциплины/профессионального модуля – нормативный документ, определяющий объем, содержание, порядок изучения и преподавания учебной дисциплины/профессионального модуля, а также формы контроля результатов усвоения (экзамен, зачет и др.).

**ПМ** – профессиональный модуль.

**ОУП** – общие учебные предметы.

**ВПД** – вид профессиональной деятельности.

**МДК** – междисциплинарный курс.

**ФОС** – фонд оценочных средств.

**ПК** – компетенции профессиональные.

**ОК** – компетенции общие.

**УП** – учебная практика.

**ПП** – производственная практика.

**ПС** – преподавательский состав.

**ГИА** – государственная итоговая аттестация.

**Квалификация** – юридически подтвержденный уровень компетентности, означающий официальное признание ценности освоенных компетенций для рынка труда и дальнейшего образования и обучения.

**Вариативная часть ППССЗ** – часть ППССЗ, устанавливаемая структурными подразделениями Университета, реализующими программы СПО, и дающая возможность расширения или углубления компетенций, позволяющая выпускнику продолжить образование

на следующем уровне среднего или высшего образования или успешно осуществлять конкретную профессиональную деятельность.

**Результаты обучения** – усвоенные знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

**Профессия** – система профессиональных задач, форм и видов профессиональной деятельности людей, которая может обеспечить удовлетворение потребностей общества в достижении значимого результата, продукта.

**Образовательные технологии** – реализация образовательных целей и обеспечение достижения результатов усвоения ППССЗ и формирования компетенций. Образовательные технологии делятся на классические (традиционные) и инновационные (активные, интерактивные или комплексные).

**Оценочные средства** – дидактические материалы, предназначенные для количественного и качественного измерения результатов обучения.

**Обучающийся** – физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

## **2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности**

- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 июля 2023 г. № 519;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 762 от 24.08.2022г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023г. № 37 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800»;
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- положение о рабочей программе учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики по образовательным программам среднего профессионального образования ФГАОУ ВО «МГТУ» от 29.04.2021 г.;
- положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования ФГАОУ ВО «МГТУ» от 28.12.2021 г.
- порядок разработки и утверждения образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в ФГАОУ ВО «МГТУ» от 29.04.2021 г.

## **3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

### **3.1. Язык преподавания**

Реализация ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

### 3.2. Цели и задачи по ППССЗ

Подготовка квалифицированного специалиста к самостоятельному выполнению видов профессиональной деятельности: выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры, организация сетевого администрирования, эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, управление сетевыми сервисами, сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики России.

Миссия ППССЗ – удовлетворение социальных потребностей личности в реализации способностей, образовательной, воспитательной и развивающей целей, а также удовлетворение потребностей ее в интеллектуальной, культурном и нравственном развитии, в приобретении профессионального образования и квалификации в выбранной области деятельности.

### 3.3. Требования к абитуриенту

Требования к абитуриентам определены Правилами приема граждан на обучение по специальностям среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».

Прием на обучение по ППССЗ является общедоступным и осуществляется на основе результатов освоения абитуриентами образовательной программы основного общего и (или) среднего общего образования, указанных в представленных поступающими документах об образовании.

### 3.4.Срок освоения программы

Срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «специалист по администрированию сети»

1. В очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 4 года 10 месяцев.

Таблица 1 Срок получения СПО по ППССЗ

	Срок получения СПО по ППССЗ, недель		
	на базе основного общего образования		
	очная	очно-заочная	заочная
Обучение по учебным циклам	117		
Учебная практика	14		
Производственная практика (по профилю специальности)	15		
Производственная практика (преддипломная)	4		
Промежуточная аттестация	8		
Государственная итоговая аттестация	6		

Каникулы	44		
Итого	208		

#### 4. Структура ППССЗ по специальности

Таблица 2 Структура ППССЗ

Ин-декс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающегося
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (определяется образовательной организацией самостоятельно)	
на базе основного общего образования					
ОП	Общеобразовательная подготовка	1476	1372		32
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	642	538	104	12
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	920	572	348	12
ПЦ	Профессиональный цикл	2650	1730	920	4
	<b>Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ</b>	<b>5904</b>	<b>4532</b>	<b>1372</b>	<b>88</b>
УП	Учебная практика	14 нед.			
ПП	Производственная практика	15 нед.			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.			
ПА	Промежуточная аттестация	8 нед.			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед. (216 час)			

#### 5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

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

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- 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.

Основные виды профессиональной деятельности выпускника. Специалист по администрированию сетей готовится к следующим видам деятельности:

1. Настройка сетевой инфраструктуры.
2. Организация сетевого администрирования операционных систем.
3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

## 6. Требования к результатам освоения ППСЗ

В результате освоения ППСЗ обучающиеся должны овладеть следующими основными видами ПК, ОК.

Таблица 3 Общие компетенции выпускника

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Таблица 4 Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВПД 1.	Настройка сетевой инфраструктуры:
ПК 1.1.	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих процессе наладки и эксплуатации.
ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.
ПК 1.3	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем.
ПК 1.4	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.
ПК 1.5	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем.

ПК 1.6	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта.
ПК 1.7	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем.
ВПД 2.	Организация сетевого администрирования операционных систем:
ПК 2.1.	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.
ПК 2.3.	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.
ПК 2.5.	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.
ВПД 3.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры..
ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств.
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.
ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем.
ВПД 4.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВПД 5.	Планирование и организация производственных работ персонала подразделений.

## 7. Учебный план

Учебный план по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование  
Утвержден ректором ФГАОУ ВО «МАУ», дата утверждения 26.05.2025 г.

Учебный план прилагается (Приложение 1).

Учебный план программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин прилагается (Приложение 2).

## 8. Календарный график учебного процесса

Календарный учебный график прилагается (Приложение 3).

## 9. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик

Таблица 5 Перечень рабочих программ, профессиональных модулей и практик

<b>Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС</b>	<b>Наименование циклов, разделов и программ</b>
1	2
	ОП Общеобразовательная подготовка
	ОУП Общие учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература

ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Химия
ОУП.06	Биология
ОУП.07	История
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	География
ОУП.10	Физическая культура
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности
***	Основы проектной деятельности
ОУП По выбору из обязательных предметных областей	
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность / Родной язык
Раздел 2	Формирование личности (Разговоры о важном)
ПП Профессиональная подготовка	
Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология личности и профессиональное самоопределение/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОПЦ Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Основы проектирования баз данных
ОП.06	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Инженерная компьютерная графика
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Управление персоналом
ПЦ Профессиональный цикл	
ПМ. 01 Настройка сетевой инфраструктуры	
МДК. 01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП. 01.01	Производственная практика
ПМ. 02 Организация сетевого администрирования	
МДК. 02.01	Администрирование сетевых операционных систем

МДК 02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК 02.03	Организация администрирования компьютерных сетей
УП.02.01	Учебная практика
ПП. 02.01	Производственная практика
<b>ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.02.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ПМ.05 Планирование и организация производственных работ персонала подразделений</b>	
МДК.05.01	Организация производственных работ персонала подразделений
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	Производственная практика (преддипломная)

Рабочие программы, перечисленные в перечне хранятся в электронном виде.

## **10. Практическая подготовка**

Практическая подготовка при реализации профессиональных модулей может организовываться путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Местом проведения практической подготовки могут быть профильные организации - юридические лица различных организационно-правовых форм и форм собственности, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы и позволяет выполнить обучающемуся индивидуальное задание, выданное в соответствии с действующими локальными нормативными актами Университета.

Место проведения практической подготовки указывается в приказе о направлении обучающегося на практику.

## **11. Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ по специальности**

Контроль качества освоения ППСЗ по специальности включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по ППСЗ по специальности осуществляется в соответствии с:

– Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГАОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 29.10.2021 г., протокол № 2);

- Положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «МГТУ» (утверждено решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 28.12.2022 г., протокол № 4);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы подготовки специалистов среднего звена в ФГАОУ ВО «МГТУ» (утвержден решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 26.02.2021 г., протокол № 11);
- Положение об организации проведения плавательной практики обучающихся ФГАОУ ВО «МГТУ» (утверждено решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 27.11.2020 г., протокол № 7);
- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018 г.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы, демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Практическая работа с элементами демонстрационного экзамена (выполнение индивидуального практического задания), проводимая в период защиты выпускной квалификационной работы дает возможность оценить Государственной аттестационной комиссии практические умения и навыки выпускника (наличие профессиональных компетенций) согласно требованиям ФГОС СПО и требований чемпионата Профмастерства в рамках компетенции «Сетевое и системное администрирование» при выполнении конкретной практической работы.

Задания на практическую работу в рамках демонстрационного экзамена выдаются всем выпускникам, непосредственно перед началом практической работы.

Выпускник продемонстрирует различные умения в области обеспечения бесперебойной работы информационной инфраструктуры организаций. Специалист в этой области должен уметь разрабатывать информационную инфраструктуру, развертывать основные сервисы, эффективно организовывать защищенные соединения сетей предприятий, устанавливать и настраивать устройства беспроводной сети, коммутаторы и маршрутизаторы.

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся в ФГАОУ ВО «МАУ» созданы фонды оценочных средств:

- ФОСы по ОУД и ПМ – хранятся в электронном виде.

Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа ГИА (в форме отдельного документа), которая доводится до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## **12. Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности**

### **12.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ по специальности.**

Реализация ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование обеспечивается педагогическими работниками Университета и Колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников соответствует квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в организациях, направление деятельности

которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, не менее 25 процентов.

Справка о кадровом обеспечении ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование прилагается (Приложение 4).

## **12.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности**

ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Для обеспечения образовательного процесса ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование разработаны материалы для учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса по дисциплинам специальности.

Внеаудиторная работа обеспечена следующим методическим обеспечением:

- Положение о курсовых работах (проектах) обучающихся по программам среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «МГТУ» от 27.12.2018 г.;
- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ФГАОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018 г.;
- Положение об организации учебных занятий и внеаудиторной работы с обучающимися по физической культуре в ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ» от 18.03.2019 г.

Комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/профессиональным модулям, практикам специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование содержится в Приложении 5.

Обучающимся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по перечню дисциплин, профессиональных модулей ППССЗ по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов, в том числе электронных.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Библиотека является структурным подразделением Университета, расположена на двух этажах. Для хранения и активного использования информационных ресурсов, библиотека занимает помещения площадью 255,38 м<sup>2</sup>, включая помещения книгохранения, абонемента и читального зала на 32 посадочных места с кинопроектором и экраном.

Фонд библиотеки насчитывает 42 901 единицу хранения учебной и художественной литературы, газет и журналов. В читальном зале установлены 6 компьютеров для читателей с

бесплатным доступом в Интернет. На абонементе и в читальном зале постоянно проводятся книжные и виртуальные выставки, презентации к знаменательным и юбилейным датам, Дням воинской славы, по профилирующим предметам в помощь учебному процессу и выставки новых поступлений литературы. Регулярно через радиосеть колледжа проводятся радиобеседы на актуальные темы. План массовой работы библиотеки по месяцам представлен на сайте колледжа и главном информационном стенде.

Специалисты библиотеки обслуживают более 2305 обучающихся, преподавателей и работников колледжа.

Библиотека предоставляет учащимся доступ к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС):

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Договор № 530-10/2018 от 01.11.2018 г. (постоянно пролонгируется);
- ЭБС «Троицкий мост». Договор № 19/38 от 11.03.2019 г. (постоянно пролонгируется);
- ЭБС «IPRbooks». Лицензионный договор № 4979/19 от 01.01.2019 г. (постоянно пролонгируется);
- ЭБС Издательства «Лань». Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. (постоянно пролонгируется);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ). Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. Срок доступа: с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.
- Электронная база данных «EBSCO» Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. (постоянно пролонгируется).
- ЭБС «Консультант студента». (постоянно пролонгируется).

Для полного удовлетворения читательских запросов библиотека пользуется услугами МБА и ЭДД Мурманской государственной областной универсальной научной библиотеки. В читальном зале посетители могут слушать аудиокниги, работать с электронными изданиями ЭБС, находить необходимую информацию в электронных каталогах других библиотек города Мурманска.

– Библиотека предоставляет учащимся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья доступ к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья:

- ЭБС «Консультант студента»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- ЭБС «Троицкий мост»;
- ЭБС Издательства «Лань».
- «Электронная библиотека цифровых «говорящих» книг с криптозащитой» (13 608 записей) Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.
- Первая Интернациональная Онлайн-Библиотека для инвалидов по зрению «Логос», (более 27 000 аудиокниг) <http://www.av3715.ru/> через сайт Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.

### **12.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППСЗ по специальности.**

Материально-техническая база Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И.Месяцева, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивает:

- проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППСЗ по специальности;
- выполнение обучающимся лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

– При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для обеспечения образовательного процесса Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И.Месяцева имеет в наличии:

– Учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

– Помещение для самостоятельной работы обучающихся;

– Помещение для воспитательной работы;

– Мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Кабинеты:

– социально-гуманитарных дисциплин;

– иностранного языка в профессиональной деятельности;

– математические дисциплины;

– информатики;

– социально-экономических дисциплин;

– метрологии и стандартизации;

– информационных ресурсов;

– основ теории кодирования и передачи информации;

– истории и философии;

– математические принципы построения компьютерных сетей;

– правовых основ профессиональной деятельности;

– безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

– вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств.

Студии:

– проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

Спортивный комплекс:

– спортивный зал;

– открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

– стрелковый тир.

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

– актовый зал.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена ППСЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование прилагается (Приложение 5).

### **13. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников**

Описание характеристики социально-культурной среды ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ», обеспечивающей развитие общих компетенций обучающихся по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (Приложение 6).

ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ» осуществляет регулярную проверку хода разработки и содержания основных образовательных программ, включая проверку внешними экспертами.

Для оценки качества подготовки выпускников ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ» на постоянной основе взаимодействует с работодателями, представителями рынка труда и другими организациями, что подтверждается письмами, договорами с организациями-работодателями, отзывами работодателей.

Квалификация преподавательского состава (ПС) обеспечивается следующими мероприятиями:

- повышением квалификации ПС (не реже одного раза за три года, в соответствии с планом повышения квалификации);
- профессиональной переподготовкой для получения дополнительной квалификации.

Преподаватели обладают умением и опытом, а также достаточной полнотой знаний преподаваемой учебной дисциплины, которые необходимы для эффективной передачи знаний обучающимся, что подтверждается дипломами об образовании и квалификационными документами по соответствующему профилю. Полнота знания и понимания преподавательским составом преподаваемого предмета также подтверждается результатами независимых проверок Рособнадзора обучающихся и результатами текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Анализ качества преподавания в ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ» проводится путем оценки результатов контроля учебного процесса, повышения квалификации ПС, взаимопосещений занятий ПС.

#### **14. Особые условия**

Реализация ППССЗ возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

В соответствии с п. 7 Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816, Колледж вправе осуществлять реализацию образовательной программы или ее частей организуя учебные занятия в виде электронных-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационной образовательной среде, к которой предоставляется открытый доступ через сайт ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ».

Учебный план прилагается (Приложение 1).

Учебный план программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (Приложение 2).

Календарный учебный график прилагается (Приложение 3).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (Приложение 4).

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (Приложение 5)

Комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/ профессиональным модулям, практикам, в том числе Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП) (Приложение 6)

Рабочая программа воспитания (Приложение 7).