

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»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГАОУ ВО «МАУ»

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Князева М.А.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена**

**09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

(код и наименование специальности)

**Системный администратор**

квалификация выпускника

**Очная**

форма обучения

**2026**

год набора

Согласовано с предприятием-  
работодателем

\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия-работодателя)

\_\_\_\_\_  
Должность

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

## Содержание

|                                                                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Используемые определения и сокращения .....                                                                          | 3                                      |
| 2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности .....                                                    | 3                                      |
| 3. Общая характеристика ППССЗ .....                                                                                     | 4                                      |
| 3.1. Язык преподавания .....                                                                                            | 4                                      |
| 3.2. Цели и задачи по ППССЗ .....                                                                                       | 4                                      |
| 3.3. Требования к абитуриенту .....                                                                                     | 5                                      |
| 3.4.Срок освоения программы .....                                                                                       | 5                                      |
| 4. Структура ППССЗ по специальности .....                                                                               | 5                                      |
| 5. Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....                                                        | 6                                      |
| 6. Требования к результатам освоения ППССЗ .....                                                                        | 6                                      |
| 6.1. Общие компетенции выпускника .....                                                                                 | 6                                      |
| 6.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции<br>выпускника .....                              | 7                                      |
| 7. Учебный план .....                                                                                                   | 8                                      |
| 8. Календарный график учебного процесса .....                                                                           | 8                                      |
| 9. Рабочие программы предметов, дисциплин (модулей) и практики .....                                                    | 8                                      |
| 10. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ. <b>Ошибка! Закладка не определена.</b>                                |                                        |
| 11. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности <b>Ошибка! Закладка не определена.</b>                |                                        |
| 11.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ .....                                                                       | 10                                     |
| 11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного<br>процесса .....                               | 11                                     |
| 11.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного<br>процесса в соответствии с ППССЗ ..... | 11                                     |
| 12. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие<br>качество подготовки выпускников .....       | <b>Ошибка! Закладка не определена.</b> |
| 12.1. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы <b>Ошибка! Закладка не определена.</b>      |                                        |

## **1. Используемые определения и сокращения**

ГИА – государственная итоговая аттестация;  
ДЭ – демонстрационный экзамен;  
ЕН – Математический и общий естественнонаучный цикл;  
МДК – междисциплинарный курс;  
ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;  
ОК – общие компетенции;  
ОП – общепрофессиональный цикл;  
ОУП – основные учебные предметы;  
ОТФ – обобщенная трудовая функция;  
СГ – социально-гуманитарный цикл;  
ПА – промежуточная аттестация;  
ПК – профессиональные компетенции;  
ПМ – профессиональный модуль;  
ПМн – профессиональный модуль по направленности;  
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;  
П – профессиональный цикл;  
ПП – производственная практика;  
ПДП – Производственная практика по профилю (преддипломная);  
ПС – профессиональный стандарт;  
ТФ – трудовая функция;  
УМК – учебно-методический комплект;  
УП – учебная практика;  
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

## **2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 10 июля 2023 г. № 519);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

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

Настоящая ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10 июля 2023 г. №519.

ОПОП определяет объем, содержание, требования к результатам освоения, условия реализации образовательной программы.

#### Основные характеристики

| Параметр                                                                                                          | Данные                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)     | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 сентября 2020 г. № 680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» |
| Специализированные допуски / требования для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет |                                                                                                                                                                                            |
| Квалификация (-и) выпускника                                                                                      | Системный администратор                                                                                                                                                                    |
| в т.ч. дополнительные квалификации (при наличии)                                                                  | 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                                                                                                                            |
| Направленность (при наличии)                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| Нормативный срок реализации:<br>на базе ООО                                                                       | 3 года 10 месяцев                                                                                                                                                                          |
| Нормативный объем образовательной программы:<br>на базе ООО                                                       | 5904                                                                                                                                                                                       |
| Форма обучения                                                                                                    | очная                                                                                                                                                                                      |

#### 3.1. Язык преподавания

Образовательная деятельность по ППССЗ осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

#### 3.2. Цели и задачи 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 абитуриенту определены Правилами приема граждан на обучение по специальностям среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».

### 3.4. Срок освоения ППССЗ

Срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование базовой подготовки в очной форме получения образования:

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

## 4. Структура ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

| Индекс                               | 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.<br>(216 час)                                          |                                                |                                                                                                   |                                     |

В рамках освоения ППССЗ по специальности реализуется ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям определяется профессия рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»<sup>1</sup>.

## 5. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### 5.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: Связь, информационные и коммуникационные технологии.

### 5.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;
- средства обеспечения информационной безопасности;

<sup>1</sup> Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513) с изменениями и дополнениями.

- инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;
- инструментарий поддержки сетевых конфигураций;
- сетевые ресурсы в информационных системах;
- мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;
- первичные трудовые коллективы.

### 5.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Системный администратор готовится к следующим видам деятельности:

- настройка сетевой инфраструктуры;
- организация сетевого администрирования операционных систем;
- эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

## 6. Требования к результатам освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

### 6.1. Общие компетенции выпускника

| Код   | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                 |

### 6.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

| Виды деятельности                       | Код и наименование профессиональной компетенции                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 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.                   |
| ВД 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.                                                                       |
| ВД 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.                                                                                             |

## **7. Учебный план**

Учебный план по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Учебный план прилагается (Приложение 1).

## **8. Календарный график учебного процесса**

Календарный учебный график прилагается (Приложение 2).

## **9. Рабочие программы предметов, дисциплин (модулей) и практики\***

Рабочие программы предметов, дисциплин (модулей) и практик представлены в Приложении 3 к ОПОП.

Перечень рабочих программ предметов, дисциплин (модулей) и практик, входящих в  
ППССЗ

| Индекс<br>дисциплины,<br>профессионального<br>модуля, практики<br>по ФГОС | Наименование циклов, разделов и программ                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 документоведение                                                    |
| 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                                                                     |
| ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                                    |                                                                                               |
| 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)                                          |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |                                                                                               |
| 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)                                          |
| ПМ.05 Планирование и организация производственных работ персонала подразделений        |                                                                                               |
| МДК.05.01                                                                              | Организация производственных работ персонала подразделений                                    |
| УП.05.01                                                                               | Учебная практика                                                                              |
| ПДП                                                                                    | Производственная практика (преддипломная)                                                     |

## 10. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО, оценка результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ОПОП (входной контроль, текущая и промежуточная аттестация) педагогическими работниками, непосредственно участвующими в составлении рабочих программ дисциплин, модулей, практик, разрабатываются оценочные материалы.

Согласно Приказу Минпросвещения России от 6 ноября 2024 г. № 779 оценочные материалы – являются рабочим инструментом преподавателя и не являются составной частью рабочей программы.

ОПОП включает в себя набор примерных или типовых заданий, критериев и процедур для проведения аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа ГИА (Приложение 4), которая доводится до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## 11. Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

### 11.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Настоящая ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, 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: Связь, информационные и коммуникационные технологии, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: добыча, переработка, транспортировка нефти и газа, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях представлены на официальном сайте Университета.

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование - прилагается.

## **11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

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

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

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). Обучающиеся имеют свободный доступ к электронно-библиотечной системе «Университетская библиотека on-line», ЭБС «Троицкий мост», ЭБС «IPRbooks», ЭБС Издательства «Лань», Национальная электронная библиотека (НЭБ), Электронная база данных «EBSCO», ЭБС «Консультант студента».

Образовательная организация предоставляет обучающимся возможность оперативно обмениваться информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

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

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, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень учебно-методического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

### **11.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ**

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 ППССЗ по специальности/профессии;
- 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.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений согласно ФГОС СПО по специальности, обеспечивающих проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование :

Кабинеты:

- социально-гуманитарных дисциплин;
- общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- безопасности жизнедеятельности;
- самостоятельной и воспитательной работы.

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- информационных технологий;
- проектирование баз данных;
- инженерной компьютерной графики;
- архитектура аппаратных средств;
- основ телекоммуникаций;
- электрорадиоизмерений;
- направляющих систем;
- настройки сетевой инфраструктуры.

Мастерские:

- мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры;
- ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем монтажа и прототипирования цифровых устройств.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал.

Залы:

- читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

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

### **12.1. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы**

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложениях 5 и 6.