

Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**ПРИНЯТО**

на заседании педагогического совета

Протокол № 2

«26» 12 2023 г.



2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

по профессиональному модулю  
**ПМ.04 СОПРОВОЖДЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

по специальности  
**09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Квалификация  
**Системный администратор**

Форма обучения  
**очная**

Санкт-Петербург  
2023 год

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства Просвещения РФ от 10 июля 2023 г. № 519.

**СОГЛАСОВАНО**

ООО «ДЖИ-ТИ ИНВЕСТ»

Генеральный директор

П.С. Тюганов

«06» 12 2023 г.

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю рассмотрена на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АУГСГиП»

Протокол № 2 от «29» 11 2023 г.

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю рассмотрена на заседании цикловой комиссии общетехнических дисциплин и компьютерных технологий

Протокол № 4 от «21» 11 2023 г.

Председатель цикловой комиссии: Караченцева М.С.



## С О Д Е Р Ж А Н И Е

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	8
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПМ.04 Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры

### 1.1 Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», разработана в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Организация сетевого администрирования» и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1 Принимать участие в конфигурировании и поддержки сетевой инфраструктуры

ПК 4.2 Принимать участие в организации закупки оборудования.

ПК 4.3 Принимать участие в управлении проектами.

### 1.2 Цели и задачи программы производственной практики – требования к результатам освоения программы:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной практики должен:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

#### **владеть навыками:**

- определения потребность в модернизации сетевой инфраструктуры
- организации закупки оборудования
- использования специализированного программного обеспечения в области управления проектами

#### **уметь:**

- проводить аудит сетевой инфраструктуры;
- выявлять компоненты сетевой инфраструктуры, требующие модернизации;
- подбирать компоненты сетевой инфраструктуры в соответствии с выявленными потребностями;
- осуществлять приём, выдачу и рассылку документов и сведений, связанных с организацией и проведением закупок;
- планировать закупки;
- разрабатывать извещение и документацию по закупкам;
- формировать команду проекта;
- определять цели и задачи проекта;
- формировать устав проекта;
- определять продолжительность проекта;
- определять ресурсы проекта;
- формировать стоимость проекта;
- рассчитывать эффективность проекта.

### 1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

всего по ПМ.04 – 144 часа.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Принимать участие в конфигурировании и поддержки сетевой инфраструктуры
ПК 4.2	Принимать участие в организации закупки оборудования.
ПК 4.3	Принимать участие в управлении проектами.
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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.

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план программы производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Всего часов	Распределение часов по семестрам
ПК 4.1- 4.3	<b>ПМ.04 «Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры»</b>	144	6
	<b>Всего</b>	<b>144</b>	

### 3.2 Содержание программы производственной практики

Наименование профессионального модуля (ПМ), МДК и тем производственной практики	Содержание производственной практики	Объем часов	Распределение часов по семестрам
<b>ПМ.04 «Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры»</b>		<b>144</b>	
<b>Тема 1. Принимать участие в управлении проектами</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование проекта модернизации сетевой инфраструктуры</li> <li>2. Определение ресурсов проекта модернизации сетевой инфраструктуры</li> <li>3. Определение рисков модернизации сетевой инфраструктуры</li> </ol>	72	6
<b>Тема 2. Принимать участие в конфигурировании и поддержке сетевой инфраструктуры</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Проведение аудита сетевой инфраструктуры.</li> <li>5. Выявление компонентов сетевой инфраструктуры, требующих модернизации.</li> <li>6. Подбор компонентов сетевой инфраструктуры в соответствии с выявленными потребностями.</li> </ol>	36	6
<b>Тема 3. Принимать участие в организации закупки оборудования</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование закупки оборудования, оформление документов</li> <li>2. Проведение процедуры приемки закупленного оборудования</li> </ol>	36	6
	<b>Всего</b>	<b>144</b>	

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1 Методическое и информационное обеспечение практики**

1. Информационно-справочная система «Консультант+».
2. Стандарты управления проектами
3. Источники информации согласно программе ПМ.04 «Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры».

### **4.2 Общие требования к организации производственной практики**

Производственная практика проводится в организациях, осуществляющих деятельность в Северо-Западном регионе Российской Федерации.

### **4.3 Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета. Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основе предоставленных обучающимся отчетных документов.

### **4.4. Кадровое обеспечение производственной практики**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой: высшее техническое образование.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Принимать участие в конфигурировании и поддержки сетевой инфраструктуры	Оценка отчетных материалов по итогам производственной практики.
Принимать участие в организации закупки оборудования.	
Принимать участие в управлении проектами.	

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы производственной практики.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	