

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

**ПРИНЯТО**

на заседании педагогического совета

Протокол № 2

«26» декабря 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор СПб ГБОУ «АУГСГиП»

А.М. Кривоносов

«26» декабря 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

по профессиональному модулю  
**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ  
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

для специальности  
**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Квалификация  
**Техник по защите информации**

Форма обучения  
**очная**

Санкт-Петербург  
2023 год

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04  
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по  
специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных  
систем, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1553.

**СОГЛАСОВАНО**

ООО «ДЖИ-ГИ ИНВЕСТ»

Генеральный директор

 П.С. Тюганов

«26» декабря 2023 г.



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

Протокол № 2 от «29» ноября 2023 г.

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

Протокол № 4 от «21» ноября 2023 г.

Председатель цикловой комиссии: Караченцева М.С.



## СОДЕРЖАНИЕ

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

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПМ.04 Выполнение работ по профессии

### 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

#### 1.1 Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», разработана в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.

ПК 4.2. Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.

ПК 4.3. Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов

ПК 4.4. Обеспечивать меры по информационной безопасности.

#### 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:

##### **иметь практический опыт:**

- подготовки к работе, настройки и обслуживанию сопровождению аппаратного, программного обеспечения и оргтехники;
- обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов;

##### **уметь:**

- производить установку, настройку и администрирование операционных систем;
- производить настройку периферийных устройств;
- осуществлять поиск уязвимостей информационных систем;
- оценивать риски информационной безопасности с использованием классификации веб –угроз;
- работать с растровыми и векторными изображениями;
- осуществлять обработку аудиоинформации;
- осуществлять обработку видеоинформации.

#### 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 производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин», в том числе профессиональными (ПК) и общими(ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.
ПК 4.2.	Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.
ПК 4.3.	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов
ПК 4.4.	Обеспечивать меры по информационной безопасности.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	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. – 4.4.	<b>ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</b>	144	3
	<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 «Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</b>		<b>144</b>	
<b>Тема 1. Настройка и обслуживание аппаратного обеспечения и операционных систем</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установка программного обеспечения и операционных систем</li> <li>2. Настройка программного обеспечения с соблюдением требований по защите информации</li> <li>3. Установка обновлений операционных систем и прикладного программного обеспечения на персональном компьютере</li> </ol>	36	3
<b>Тема 2. Подготовка к работе, настройка и обслуживание периферийных устройств</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка рабочих места к последующей эксплуатации рабочих мест сотрудников</li> <li>2. Настройка периферийных устройств персонального компьютера</li> <li>3. Настройка компьютерной оргтехники</li> </ol>	36	3
<b>Тема 3. Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фото съемка мероприятий и (или) подготовка к публикаций в электронных СМИ (печати) фото материал средствами графических редакторов</li> </ol>	36	3
<b>Тема 4. Обеспечивать меры по информационной безопасности.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение информационной безопасности рабочего места путём настройки параметров компьютера</li> <li>2. Установка и настройка средств защиты</li> </ol>	36	3
<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. Источники информации согласно программе ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

### **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 зачета. 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.