

**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.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

по специальности

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: Техник по защите информации

Санкт-Петербург  
2023 год

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Экономика и управление 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.

Программа рассмотрена на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АУГСГиП»  
Протокол № 2 от «29» ноября 2023 г.

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии общетехнических дисциплин и компьютерных технологий

Протокол № 4 от «21» ноября 2023 г.

Председатель цикловой комиссии: Караченцева М.С.



Разработчики: преподаватели СПб ГБПОУ «АУГСГиП»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ .....	4
1.1. Область применения программы .....	4
1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: .....	4
1.3. Требования к результатам освоения дисциплины:.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ .....	6
2.1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.....	6
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины .....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ .....	11
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....	11
3.2. Информационное обеспечение обучения.....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ .....	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»**, входящей в состав укрупненной группы специальностей **10.00.00 Информационная безопасность**.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экономика и управление» относится к профессиональному циклу ППССЗ.

## 1.3. Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общие положения экономической теории;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- *методику разработки бизнес-плана.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- *разрабатывать бизнес план IT компании.*

В процессе освоения дисциплины «Экономика и управление» у обучающихся происходит формирование следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>№</b>	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>1.</b>	<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>86</b>
в том числе:		
	теоретическое обучение	54
	практические занятия	30
	консультации	-
	<b>промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	
<b>2.</b>	<b>Самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся</b>	<b>-</b>
<b>Всего по дисциплине в рамках образовательной программы</b>		<b>86</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1		2	3
<b>Тема 1. Общие положения экономической теории, предмет и метод, история развития.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>
	1.1.	Предмет и метод экономической теории. История становления экономики как науки. Основные экономические школы.	1
	1.2.	Экономические системы. Рыночная экономика: понятие, структура и функции рынка. Экономическая роль государства.	1
<b>Тема 2. Основы микроэкономического анализа</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	2.1.	Законы спроса и предложения. Цена спроса, цена предложения и равновесная цена. Эластичность спроса и предложения.	1
	2.2.	Теории и законы поведения экономических субъектов в рыночной экономике. Теория поведения потребителей.	1
	2.3.	Теория фирмы. Производственная функция.	1
	2.4.	Издержки производства и прибыль фирмы. Эффект масштаба.	1
	2.5.	Рынки совершенной и несовершенной конкуренции.	1
	2.6.	Рынки факторов производства: рынок капитала, рынок труда и заработная плата, рынок природных ресурсов.	1
<b>Тема 3. Макроэкономика</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
	3.1.	Методы и принципы макроэкономического анализа. Система национальных счетов. Основные макроэкономические показатели и способы их измерения.	1
	3.2.	Совокупный спрос и совокупное предложение. Модели макроэкономического равновесия.	1
	3.3.	Потребление, сбережения, инвестиции. Парадокс бережливости.	1
	3.4.	Проблема цикличности развития экономики. Экономический рост: понятие, типы и источники экономического роста. Экономический цикл.	1
	3.5.	Инфляция: понятие, причины, основные показатели и последствия инфляции. Безработица: причины появления и виды безработицы в экономике. Закон Оукена.	1
	3.6.	Денежно-кредитная система и монетарная политика государства. Деньги и их роль в современной экономике. Банковская система. Спрос и предложение на денежном рынке. Способы регулирования денежного рынка.	1

	3.7.	Бюджетно-налоговая политика государства. Государственный бюджет и государственный долг. Налоги: основные функции, виды налогов.	1
	3.8.	Доходы в рыночной экономике, показатели и механизмы их перераспределения.	1
<b>Тема 4. Мировая экономика</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>
	4.1.	Мировое хозяйство и основные формы международных экономических отношений.	1
	4.2.	Мировая валютная система и валютный рынок.	1
<b>Тема 5. Сущность организации как основного звена экономики отраслей</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>
	5.1.	Организация как основное звено экономики: понятие, классификация, принципы построения экономической системы организации.	1
	5.2.	Виды и формы предпринимательства в РФ. Правовые основы создания организации.	1
<b>Тема 6. Организация производственного и технологического процесса</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>
	6.1.	Организация производства: понятие, характеристика организационных типов производства.	1
	6.2.	Производственная структура предприятия. Производственный и технологический процесс.	1
<b>Тема 7. Финансовые ресурсы предприятия</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>
	7.1.	Экономические и финансовые ресурсы предприятия. Имущество предприятия: понятие, состав и источники образования.	1
	7.2.	Основной и оборотный капитал.	1
<b>Тема 8. Основные фонды</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	8.1.	Основные фонды как материально-техническая основа процесса функционирования предприятия.	2
	8.2.	Управление основными фондами. Состав и структура основных фондов.	2
	8.3.	Система показателей эффективности использования основных фондов, методика их расчета. Пути повышения эффективности использования основных фондов.	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>
		<b>Практическое занятие №1.</b> Расчет амортизационных отчислений и структуры основных фондов ИТ организации	2
		<b>Практическое занятие №2.</b> Расчет экономических показателей эффективности использования основных фондов ИТ организации	2

<b>Тема 9. Оборотные средства</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>
	9.1.	Понятие и экономическая сущность оборотного капитала предприятия. Состав, структура и классификация оборотных средств.	2
	9.2.	Состав материальных ресурсов. Показатели эффективности использования оборотных средств, методика их расчета. Управление оборотными средствами.	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>
		<b>Практическое занятие № 3.</b> Расчет нормы расхода материалов и технико-экономических показателей оборотных средств	2
		<b>Практическое занятие № 4.</b> Расчет эффективности использования оборотных средств	2
<b>Тема 10. Трудовые ресурсы организации и формы оплаты труда в современных условиях</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	10.1.	Состав и структура трудовых ресурсов в организации. Планирование кадров.	2
	10.2.	Показатели эффективного использования трудовых ресурсов: производительность труда, организация и нормирование труда.	2
	10.3.	Оплата и мотивация труда. Формы оплаты труда.	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
		<b>Практическое занятие №5.</b> Расчет показателей нормирования и производительности труда IT организации	2
<b>Тема 11. Себестоимость продукции предприятия</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
	11.1.	Расходы предприятия: понятие, классификация. Себестоимость продукции.	2
	11.2.	Управление расходами на предприятии. Планирование себестоимости продукции.	2
	11.3.	Калькуляция себестоимости единицы продукции: понятие, порядок расчета.	2
	11.4.	Смета затрат на производство: понятие, структура, порядок расчета.	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
		<b>Практическое занятие №6.</b> Рассчитать все виды себестоимости продукции.	2
<b>Тема 12. Механизмы ценообразования</b>		<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>4</b>
	12.1.	Понятие цены. Виды цен. Структура цен.	2

<b>на предприятии</b>	12.2.	Понятие ценовой политики. Механизм ценообразования в условиях рынка.	2
<b>Тема 13. Доход и прибыль предприятия.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	13.1.	Доходы организации: понятие, виды. Прибыль как обобщающий показатель производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Виды прибыли, методика их расчета.	2
	13.2.	Понятие и назначение рентабельности, показатели уровня рентабельности, методика их расчета. Основные направления повышения рентабельности.	2
		<b>Практическое занятие № 7.</b> Расчет основных технико-экономических показателей деятельности ИТ организации: прибыли и рентабельности.	2
<b>Тема 14. Планирование деятельности предприятия и методика разработки бизнес-плана</b>		<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>14</b>
	14.1.	Понятие планирования. Сущность и основные принципы планирования.	2
	14.2	Виды планирования.	2
	14.3	Методы планирования.	2
	14.4.	Бизнес-план предприятия: понятие, назначение, содержание.	2
	14.5	Содержание основных разделов Бизнес-плана	2
	14.3.	Методика разработки бизнес-плана.	2
		<b>Практическое занятие № 8.</b> Разработка бизнес плана ИТ организации	2
		<b>Дифференцированный Зачет</b>	<b>2</b>
		<b>Итого</b>	<b>86</b>

### **3. условия реализации программы дисциплины**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Программа учебной дисциплины реализуется на базе социально-экономических дисциплин

Оборудование кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий, в т.ч. на электронных носителях.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением на рабочем месте преподавателя.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Основная литература**

1. Котерова, Н.П. Экономика организации: учебник для СПО. – М.: ИЦ Академия, 2021. – 288с. - ISBN 978-5-4468-4571-2

##### **Дополнительная литература**

1. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 498 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06278-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. Режим доступа: сетевой доступ URL: <https://urait.ru/bcode/494015> (дата обращения: 24.02.2023).
2. Магомедов, А. М. Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 323 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07155-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. Режим доступа: сетевой доступ URL: <https://urait.ru/bcode/493526> (дата обращения: 24.02.2023).
3. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09139-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. Режим доступа: сетевой доступ URL: <https://urait.ru/bcode/494766> (дата обращения: 24.02.2023).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>	
рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации.	Выполнение практических работ
<i>разрабатывать бизнес план IT организации</i>	
<b>Знания:</b>	
общие положения экономической теории;	Устные зачеты Тестовые задания на Дифференцированном зачете
организацию производственного и технологического процессов;	
материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	
механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;	
<i>методику разработки бизнес-плана.</i>	