

## **ВОП. 13 «Проблемы науки и производства»**

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является дисциплиной профессионального цикла ОПОП СПО по подготовке специалистов среднего звена по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» укрупнённой группы специальностей Экономика и управление.

### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Проблемы науки и производства» является дисциплиной вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

### **3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- использовать информацию теоретического характера для решения практических задач производства;
- пользоваться различными методами поиска, анализа и обобщения информации в области науки и производства с использованием современных информационных технологий.

#### **знать:**

- актуальные проблемы науки и производства;
- основные характеристики научного творчества;
- методы научного познания;
- взаимосвязь науки и производства.

В процессе изучения учебной дисциплины у обучающихся формируются компетенции:

ПК. Пользоваться научными методами поиска, анализа и обобщения информации по эффективному управлению материальными и сопутствующими (информационными, финансовыми и сервисными) потоками.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **4. Содержание дисциплины**

Раздел 1 Современные проблемы науки

Тема 1.1 Психология познания

Тема 1.2 Способы передачи знаний

Тема 1.3 Роль образования в становлении науки

Тема 1.4 Наука – часть духовной культуры

Тема 1.5 Наука: этапы развития.

Тема 1. 6 Наука и промышленные технологии.

Тема 1. 7. Негативные последствия научно-технического прогресса и пути их преодоления.

Тема 1. 8. Неофициальная наука.

Раздел 2. Современные проблемы производства

Тема 2. 1. Производство.

Тема 2. 2. Межотраслевые комплексы.

**5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа; самостоятельной работы обучающегося - 16 часов.

**6. Форма контроля**

Промежуточная аттестация: зачет.

**7. Составитель**

Ступникова Марина Васильевна, преподаватель ГБПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж №2»