Приложение № 4 Рабочие программы учебных дисциплин
к ОПОП по специальности
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

Регистрационный № 26ИБ/33

Санкт-Петербург

2026

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 09.12.2016 № 1553

Организация-разработчик:
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий» (СПб ГБОУ «АПТ»)

Разработчик:
Федотов Д.В.– преподаватель СПб ГБПОУ «АПТ»

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебной цикловой комиссии **Информационных технологий**

Рабочая программа соответствует требованиям к содержанию, структуре, оформлению.
Протокол № от _____2026

Программа одобрена на заседании Педагогического совета и рекомендована к использованию в учебном процессе.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

2. **СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.09 Охрана труда обеспечение информационной безопасности входит в общепрофессиональный цикл, является вариативной дисциплиной, закладывающей базу для последующего изучения профессиональных модулей: ПМ.03 Защита информации техническими средствами.

1.2. Цель и результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.03, ОК.09, ОК.10, ПК.2.4,	• вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; • использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной защиты; • определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; • оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; • применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; • проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	• законодательство в области охраны труда; • нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; • правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и противопожарной защиты; • правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; • возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; • действие токсичных веществ на организм человека; • категорирование производств по взрыво - и пожароопасности; • общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; • основные причины возникновения пожаров и взрывов; • особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; • порядок хранения и использования средств коллективной и

	• инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; • соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	индивидуальной защиты; • предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; • права и обязанности работников в области охраны труда; • виды и правила проведения инструктажей по охране труда; • правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; • возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия), и их влияние на уровень безопасности труда; • принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; • средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Обязательная учебная нагрузка	50
в том числе:	
теоретическое обучение	36
практические занятия (если предусмотрено)	12
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация 5 семестр – дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Тема № 1 Правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	6	ОК 3. ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.
	Общие понятия о трудовой деятельности человека и условиях его труда. Государственное регулирование охраны труда. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда.		
	Государственные нормативные требования охраны труда. Основные виды подзаконных нормативных актов по охране труда. Техническое регулирование.		
	Особенность регулирования труда женщин, подростков и инвалидов. Ответственность за нарушение законодательства.		
Тема № 2 Организационные основы охраны труда.	Содержание учебного материала	8	ОК 3. ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.
	Права и обязанности работодателя в области охраны труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Комитет (комиссия) по охране труда.		
	Общественный контроль за охраной труда. Планирование мероприятий по охране труда.		
	Обучение и инструктажи по охране труда. Система управления охраной труда в организации.		
	Сертификация работ по охране труда. Регулирование охраны труда в коллективном договоре (соглашении).		
	Практическое занятия	6	
	Разработка инструкции по технике безопасности для пользователя ПК.		
	Разработка инструкции по технике безопасности для оператора ПК.		
	Разработка инструкции по технике безопасности для системного администратора		
Тема № 3 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	Содержание учебного материала	4	ОК 3. ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.
	Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.		
	Особенности расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Порядок установления наличия профессионального заболевания.		
Тема № 4 Факторы,	Содержание учебного материала	8	ОК 3.

влияющие на условия труда.	Аттестация рабочих мест по условиям труда. Гигиенические критерии и классификация условий труда.		ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.
	Безопасность производственного оборудования. Средства коллективной защиты. Классификация.		
	Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда.		
	Безопасность применения персональных компьютеров. Освещение.		
Тема № 5 Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами.	Содержание учебного материала	**4**	ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.
	Идентификация опасных и вредных факторов производства и оценка риска. Методы и средства защиты. Защита от вредных веществ. Обеспечение электробезопасности.		
	Защита от электромагнитных полей и излучений.		
	Экобиозащитная техника. Устойчивое развитие и экологические проблемы. Нормативно-правовые основы охраны природной среды. Безотходная и малоотходная технология.		
	Практическое занятие	**4**	
	Работа в справочно-правовой системе с нормативными и правовыми документами по охране труда.		
Тема № 6 Материальные затраты на охрану труда. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала	**4**	ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.
	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Средства на осуществление обязательного социального страхования.		
	Нормативные документы обеспечивающие безопасность работы на ПЭВМ. Сертификация объектов. Аттестация рабочих мест		
	Практическое занятие	**2**	
	Работа в справочно-правовой системе с нормативными и правовыми документами по охране труда.		
Самостоятельная работа		2	
	Дифференциальный зачет	**2**	
Всего		*50*	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия **учебного кабинет** **Кабинет экологических основ природопользования, безопасности, жизнедеятельности и охраны труда**

Оборудование учебного кабинета: персональный компьютер, подключение к сети Интернет, проектор, презентации уроков, стенды, плакаты, методические пособия, справочная правовая система.

Оборудование лаборатории информационных технологий: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенными к локальной вычислительной сети и сети «Интернет»; программное обеспечение сетевого оборудования; мультимедийное оборудование; программное обеспечение (справочная правовая система).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные источники

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Широков, Ю. А. Охрана труда: учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 376 с. — ISBN 978-5-507-52370-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448733 (дата обращения: 14.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Широков, Ю.А. Охрана труда [Текст]. - 3-е изд, испр., доп. - Санкт-Петербург: Издательство" Лань", 2022.

3.2.2. Дополнительные печатные источники

1. Манько В.М. Охрана труда в машиностроении. - М.: Академия, 2022 (в электронном формате)

3.2.3. Электронные источники

- https://studopedia.ru/
- http://znanium.com/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знания: • законодательство в области охраны труда; • нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; • правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и противопожарной защиты; • правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; • возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; • действие токсичных веществ на организм человека; • категорирование производств по взрыво - и пожароопасности; • общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; • основные причины возникновения пожаров и взрывов; • особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; • порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; • предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; • права и обязанности работников в области охраны труда; • виды и правила проведения инструктажей по охране труда; • правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; • возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия), и их влияние на уровень безопасности труда; • принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; • средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Оценка устных ответов обучающихся. Оценка контрольных работ.	Устное и письменное выполнение индивидуальных практических работ, решение тестовых заданий.

Умения: • вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; • использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной защиты; • определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; • оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; • применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; • проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; • инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; • соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Выполнение практических работ в соответствии с заданием	Оценка результатов выполнения практических работ.